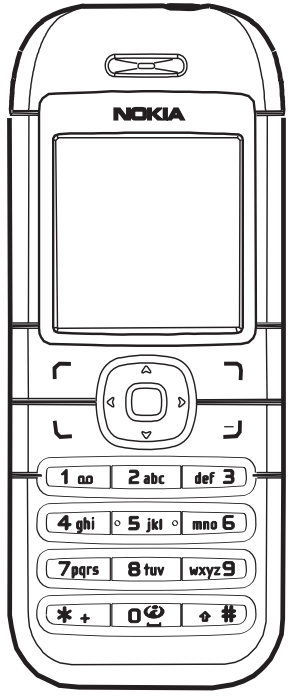
User Guide
Manual del Usuario

NOKIA
Connecting People

Nokia 6030 User Guide



Nota: La traducción en español de este manual inicia en la Página 65.

9241289
Issue 3

DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, NOKIA CORPORATION, declares that the RM-74 product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
A copy of the Declaration of Conformity can be found at **http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/**.

CE 434

PART NO. 9241289, Issue NO. 3
Copyright © 2006 Nokia. All rights reserved.

Reproduction, transfer, distribution or storage of part or all of the contents in this document in any form without the prior written permission of Nokia is prohibited.

Nokia, Nokia 6030, Nokia Connecting People, and Xpress-on are trademarks or registered trademarks of Nokia Corporation. Other product and company names mentioned herein may be trademarks or tradenames of their respective owners.

Nokia tune is a sound mark of Nokia Corporation.

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software
Copyright © 1997-2006. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.

Includes RSA BSAFE cryptographic or security protocol software from RSA Security.

Java is a trademark of Sun Microsystems, Inc.

Nokia operates a policy of continuous development. Nokia reserves the right to make changes and improvements to any of the products described in this document without prior notice. Under no circumstances shall Nokia be responsible for any loss of data or income or any special, incidental, consequential or indirect damages howsoever caused.

The contents of this document are provided "as is". Except as required by applicable law, no warranties of any kind, either express or implied, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, are made in relation to the accuracy, reliability or contents of this document. Nokia reserves the right to revise this document or withdraw it at any time without prior notice.

The availability of particular products may vary by region. Please check with the Nokia dealer nearest to you.

Export Controls

This device may contain commodities, technology or software subject to export laws and regulations from the US and other countries. Diversion contrary to law is prohibited.

FCC Industry Canada Notice

Your device may cause TV or radio interference (for example, when using a telephone in close proximity to receiving equipment). The FCC or Industry Canada can require you to stop using your telephone if such interference cannot be eliminated. If you require assistance, contact your local service facility. This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any changes or modifications not expressly approved by Nokia could void the user's authority to operate this equipment.

Contents

For your safety 5

General information 8

Access codes 8
- Security code 8
- PIN codes 8
- PUK codes 8
- Restriction password 8

Download content and applications 9

Shared memory 9

1. Get started 10

Install the SIM card and battery 10

Charge the battery 11

Switch the phone on and off 12

Normal operating position 12

Adjust the earpiece volume 12

Loudspeaker 12

2. Your phone 13

Keys and connectors 13

Standby mode 14
- Wallpaper 14
- Screen saver 14
- Power saving 14
- Essential indicators 15

Keypad lock (keyguard) 15

Change the covers 16

3. Call functions 17

Make a call 17
- Last number redial 17
- Call your voice mailbox 17
- 1-touch dialing 17

Answer or reject a call 17
- Call waiting 18

Options during a call 18

4. Enter text 19

Settings 19

Predictive text input 19
- Write compound words 19

Traditional text input 20

Tips for writing text 20

5. Menu functions 21

Access a menu function 21

Messages 21
- Text messages (SMS) 21
- Multimedia messages (MMS) 24
- Voice messages 26
- Info messages 26
- Service commands 26
- Delete all messages in a folder 26
- Message settings 26

Call log 28
- Recent calls lists 28
- Counters and timers 28

Contacts 29
- Search for a contact 29
- Save names and phone numbers. 29
- Add more details to names 29
- Copy contacts 29
- Edit contact details 30
- Delete contacts or details 30
- Business cards 30
- Settings 30
- Groups 30
- 1-touch dialing 31
- Other Contact functions 31

Settings 31
- Profiles 31
- Themes 32
- Tone settings 32
- Shortcuts 32
- Display settings 32
- Time and date settings 33
- Call settings 33
- Phone settings 34
- Connectivity 34
- Enhancement settings 35

Configuration settings 35
Security settings 36
Restore factory settings 37
Operator menu 37
Gallery 37
Organizer 38
Alarm clock 38
Calendar 38
Calculator 39
Radio 39
Applications 41
Games and applications 41
Web 42
Access services 42
Setting up Web service 42
Service connection 43
Browse the Mobile Web 43
Disconnect from the Mobile Web 44
Browser appearance settings 44
Cookies 44
Bookmarks 44
Download 45
Service inbox 45
Cache memory 46
Browser security 46
SIM services 48

6. Battery information 49
Charging and discharging 49
Nokia battery authentication guidelines 50

7. Enhancements 52

Care and maintenance 53

Additional safety information 54

Index 59

For your safety

Read these simple guidelines. Not following them may be dangerous or illegal. Read the complete user guide for further information.

SWITCH ON SAFELY
Do not switch the phone on when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.

ROAD SAFETY COMES FIRST
Obey all local laws. Always keep your hands free to operate the vehicle while driving. Your first consideration while driving should be road safety.

INTERFERENCE
All wireless phones may be susceptible to interference, which could affect performance.

SWITCH OFF IN HOSPITALS
Follow any restrictions. Switch the phone off near medical equipment.

SWITCH OFF IN AIRCRAFT
Follow any restrictions. Wireless devices can cause interference in aircraft.

SWITCH OFF WHEN REFUELLING
Do not use the phone at a refueling point. Do not use near fuel or chemicals.

SWITCH OFF NEAR BLASTING
Follow any restrictions. Do not use the phone where blasting is in progress.

USE SENSIBLY
Use only in the normal position as explained in the product documentation. Do not touch the antenna unnecessarily.

QUALIFIED SERVICE
Only qualified personnel may install or repair this product.

ENHANCEMENTS AND BATTERIES
Use only approved enhancements and batteries. Do not connect incompatible products.

WATER-RESISTANCE
Your phone is not water-resistant. Keep it dry.

BACK-UP COPIES
Remember to make back-up copies or keep a written record of all important information stored in your phone.

CONNECTING TO OTHER DEVICES
When connecting to any other device, read its user guide for detailed safety instructions. Do not connect incompatible products.

EMERGENCY CALLS
Ensure the phone is switched on and in service. Press the end key as many times as needed to clear the display and return to the standby mode. Enter the emergency number, then press the call key. Give your location. Do not end the call until given permission to do so.

About your device

The wireless device described in this guide is approved for use on the EGSM 900 and 1800 network, and on the GSM 850 and 1900 network. Contact your service provider for more information about networks.

When using the features in this device, obey all laws and respect privacy and legitimate rights of others.

Warning: To use any features in this device, other than the alarm clock, the device must be switched on. Do not switch the device on when wireless device use may cause interference or danger.

Your device and its enhancements may contain small parts. Keep them out of the reach of small children.

For availability of approved enhancements, please check with your dealer. When you disconnect the power cord of any enhancement, grasp and pull the plug, not the cord.

Network services

To use the phone you must have service from a wireless service provider. Many of the features in this device depend on features in the wireless network to function. These network services may not be available on all networks or you may have to make specific arrangements with your service provider before you can utilize network services. Your service provider may need to give you additional instructions for their use and explain what charges will apply. Some networks may have limitations that affect how you can use network services. For instance, some networks may not support all language-dependent characters and services.

Your service provider may have requested that certain features be disabled or not activated in your device. If so, they will not appear on your device menu. Your device may also have been specially configured. This configuration may include changes in menu names, menu order and icons. Contact your service provider for more information.

This device supports WAP 2.0 protocols (HTTP and SSL) that run on TCP/IP protocols. Some features of this device, such as text messages, multimedia messages and content and application download require network support for these technologies.

General information

Access codes

Security code

The security code helps to protect your phone against unauthorized use. It has 5 to 10 digits. The preset code is 12345. Change the code, and keep the new code secret and in a safe place separate from your phone. To change the code, and to set the phone to request the code, see "Security settings," p. 36.

If you enter an incorrect security code five times in succession, the phone ignores further entries of the code. Wait for 5 minutes and enter the code again.

PIN codes

- The PIN (personal identification number) code, supplied with your SIM card, helps to protect your SIM card against unauthorized use. They have 4 to 8 digits. See "Security settings," p. 36.
- The PIN2 code may be supplied with the SIM card and is required to access some functions, such as call counters.
- The module PIN is required to access the information in the security module of your SIM card. See "Security module," p. 46.
- The signing PIN is required when using the digital signature. See "Digital signature," p. 48.

PUK codes

The PUK (personal unblocking key) code is required to change a blocked PIN code. The PUK2 code is required to change a blocked PIN2 code. They have 8 digits.

Restriction password

The restriction password is required when using the *Call restriction service*. See "Security settings," p. 36. It has 4 digits.

If the codes or passwords are not supplied with the SIM card, contact your local service provider.

Download content and applications

You may be able to download new content (for example, images) and applications into the phone. For availability, contact your network operator or service provider.

Your device may have some bookmarks loaded for sites not affiliated with Nokia. Nokia does not warrant or endorse these sites. If you choose to access them, you should take the same precautions, for security or content, as you would with any Internet site.

Shared memory

The phone has three different memories. The following features in this device may share the first memory: contacts, text messages, instant messages and SMS e-mails, voice tags, calendar and notes. The second shared memory is used by multimedia messages, files stored in **Gallery** and configuration settings. The third shared memory is used by e-mail application, Java™ games and applications. Use of one or more of these features may reduce the memory available for the remaining features sharing the same memory. For example, saving many **Gallery** items may use all of the available memory in the second memory. Your device may display a message that the memory is full when you try to use a shared memory feature. In this case, delete some of the information or entries stored in the corresponding shared memory before continuing.

1. Get started

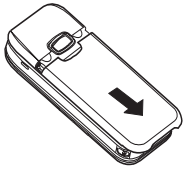
Install the SIM card and battery

Keep all SIM cards out of the reach of small children.

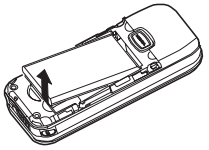
For availability and information on using SIM card services, contact your SIM card vendor. This may be the service provider, network operator, or other vendor.

Note: Always switch off the power and disconnect the charger and any other device before removing the covers. Avoid touching electronic components while changing the covers. Always store and use the device with the covers attached.

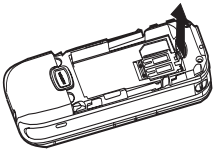
1. To remove the back cover of the phone, press and push the back cover to slide the back cover toward the bottom of the phone, then take the cover off from the phone.



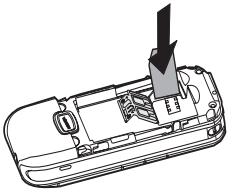
2. To remove the battery, lift it as shown.



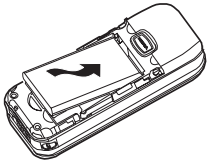
3. Carefully lift the SIM card holder from the finger grip of the phone, and open the flip cover.



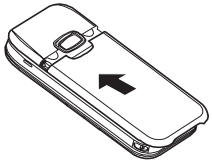
4. Insert the SIM card, so that the bevelled corner is on the upper right side and the gold-colored contact is facing downward. Close the SIM card holder and press it to lock it into place.



5. Insert the battery into the battery slot. See"Nokia battery authentication guidelines," p. 50. Position the battery so the gold-colored contacts match up with those on the phone. Insert the battery into the battery slot. Snap the other end of the battery into place.



6. Align the back cover with the back of the phone and slide it upwards. Push the back cover up to the top of the phone to lock it.

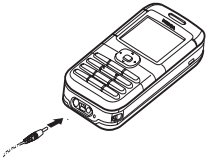


Charge the battery

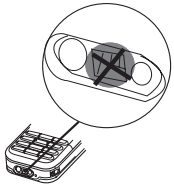
Warning: Use only batteries, chargers, and enhancements approved by Nokia for use with this particular model. The use of any other types may invalidate any approval or warranty, and may be dangerous.

Check the model number of any charger before use with this device. This device is intended for use when supplied with power from the ACP-12 charger. This device is intended to use battery of BL-5C.

1. Connect the charger to a wall socket.
2. Connect the lead from the charger to the connector on the bottom of your phone.



Note: Do not touch this connector as it is sensitive for electrostatic discharge.



Charging time depends on the charger and the battery used. If the battery is completely discharged, it may take a few minutes before the charging indicator appears on the display or before any calls can be made.

For availability of approved enhancements, please check with your dealer.

When you disconnect the power cord of any enhancement, grasp and pull the plug, not the cord.

Switch the phone on and off

Warning: Do not switch the phone on when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.

Press and hold the power key as shown.

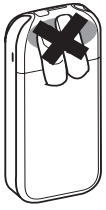
If the phone asks for a PIN or security code, enter the code supplied with your SIM card (displayed as ****), and select **OK**.

See also "Access codes," p. 8.

Normal operating position

Your device has an internal antenna.

Note: As with any other radio transmitting device, do not touch the antenna unnecessarily when the device is switched on. Contact with the antenna affects call quality and may cause the device to operate at a higher power level than otherwise needed. Avoiding contact with the antenna area when operating the device optimizes the antenna performance and the battery life.



Adjust the earpiece volume

To increase or decrease the volume during a call, press the right or left scroll key. When adjusting the volume, a bar chart appears in the display indicating the volume level.

Loudspeaker

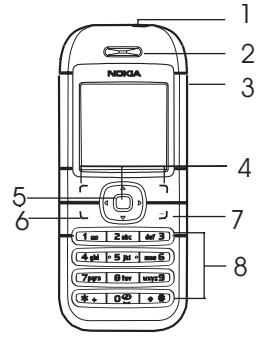
You can use your phone as a loudspeaker during a call. Do not hold the phone to your ear during the loudspeaker operation as the volume may be very high.

2. Your phone

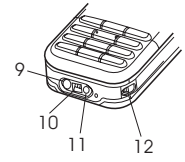
Keys and connectors

Warning: The 4-way navigation keys in this device may contain nickel. It is not intended to come into prolonged contact with the skin. Continuous exposure to nickel on the skin may lead to nickel allergy.

- Power key (1)
- Earpiece (2)
- Loudspeaker (3)
- Left, right and middle selection keys (4)
- 4-way navigation keys (5)
- **Call** key (6)
- **End** key (7)
- Key pad (8)

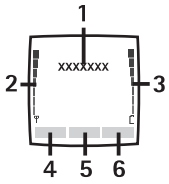


- Charger connector (9)
- Bottom connector (10)
- Headset connector (11)
- Eyelet for the wrist strap (12)



Standby mode

When the phone is ready for use, before you enter any characters, the phone is in the standby mode. The following information is displayed on the screen:



- Name of the network or the operator logo (1)
- Signal strength of the cellular network at your current location (2)
- Battery charge level (3)
- Left selection key (4) is **Go to** in the standby mode.

  Select **Go to** to view the functions in your personal shortcut list. Select **Options** > *Select options* to view the list of available functions that you can add in the options list. Scroll to the desired function, and select **Mark** to add the function to the shortcut list. To remove a function from the list, select **Unmark**. To rearrange the functions on your shortcut list *Organize*, the function, and **Move**; then choose the location.
- **Menu** (5)
- **Names** (6)

Wallpaper

You can display wallpaper, a background picture, when the phone is in the standby mode. See "Display settings," p. 32.

Screen saver

You can set your phone to display a screen saver when the phone is in the standby mode. See "Display settings," p. 32.

Power saving

To save power, a digital clock view overwrites the display when no phone function is used for a certain period of time. If you have not set the time, 00:00 is displayed. See "Display settings," p. 32.

Essential indicators

You received one or more text, picture, or multimedia messages. See "Read and reply to messages," p. 22 or "Read and reply to an MMS," p. 25.

The phone logged a missed call. See "Call log," p. 28.

The phone keypad is locked. See "Keypad lock (keyguard)," p. 15.

The phone does not ring for an incoming call or message when *Incoming call alert* and *Message alert tone* are set to *Off*. See "Tone settings," p. 32.

The alarm clock is set to *On*. See "Alarm clock," p. 38.

When the GPRS connection mode *Always online* is selected and the GPRS service is available, the indicator is shown on the top left of the display. See "GPRS connection," p. 35.

When the GPRS connection is established, the indicator is shown on the top left of the display. See "GPRS connection," p. 35 and "Browse the Mobile Web," p. 43.

The GPRS connection is suspended (on hold).

The loudspeaker is activated. See "Options during a call," p. 18.

Keypad lock (keyguard)

You can lock the keypad to prevent the keys from being accidentally pressed.

Select **Menu** > * within 1.5 seconds to lock or unlock the keypad. To answer a call when the keyguard is on, press the call key. During a call, the phone operates normally. When you end or reject the call, the keypad remains locked. For *Automatic keyguard*, see "Phone settings," p. 34.

When the keypad lock is on, calls still may be possible to the official emergency number programmed into your device.

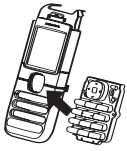
Change the covers

Note: Always switch off the power and disconnect the charger and any other device before removing the covers. Avoid touching electronic components while changing the covers. Always store and use the device with the covers attached.

1. Remove the back cover. See "Install the SIM card and battery," p. 10.
2. Lift the top cover by the finger grips.

3. Take off the front cover carefully.

4. Remove the keymat from the front cover, and insert it into the new front cover.



5. Align the top of the front cover to the top of the phone, press the front cover to lock it into place.
6. Replace the back cover.

3. Call functions

Make a call

1. Enter the phone number, including the area code. If you enter an incorrect character, press **Clear** to delete it.

   For international calls, press * twice for the international prefix, and then enter the country code, the area code, and the phone number.

2. Press the call key to call the number.
3. Press the end key to end the call or to cancel the call attempt.

To search for a name or phone number that you have saved in *Contacts*, see "Search for a contact," p. 29. Press the call key to call the number.

Last number redial

In the standby mode, press the call key once to access the list of numbers you last called. Scroll to the number or name that you want, and press the call key to call the number.

Call your voice mailbox

For availability, contact your network operator or service provider

In the standby mode, press and hold **1**, or press **1** and the call key.

If the phone asks for the voice mailbox number, enter it and select **OK**.
See also "Voice messages," p. 26.

1-touch dialing

Assign a phone number to one of the 1-touch dialing keys, from **2** to **9**.
See "1-touch dialing," p. 31. Call the number in either of the following ways:

- Select the 1-touch dialing key that you want, and press the call key.
- If *1-touch dialing* is set to on, press and hold a 1-touch dialing key until the call is started. See "Call settings," p. 33.

Answer or reject a call

Press the call key to answer an incoming call. Press the end key to end the call.

Press the end key to reject an incoming call. If you select **Silence**, only the ringing tone is muted. Then either answer or reject the call.

Call waiting

For availability, contact your network operator or service provider.

During a call, press the call key to answer the waiting call. The first call is put on hold. Press the end key to end the active call. To activate the *Call waiting* function, see "Call settings," p. 33.

Options during a call

To increase or decrease the volume of the earpiece or headset during the phone call, scroll right or left.

Many of the options that you can use during a call are network services. For availability, contact your network operator or service provider.

Warning: Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use because the volume may be extremely loud.

4. Enter text

You can enter text using traditional or predictive text input.

When you enter text, predictive text input is indicated by and traditional text input by at the top left of the display. The character case is indicated by , , or . To change the character case, press #. The number mode is indicated by . To change between the letter and number mode, press and hold #.

Settings

When writing text, select **Options** > *Dictionary on*.

To set predictive text input on, select a language in the dictionary options list. Predictive text input is only available for the languages on the list.

When writing text, select **Options** > *Dictionary off*.

Predictive text input

You can enter any letter with a single key press. Predictive text input is based on a built-in dictionary to which you can add new words.

1. With predictive text input on (see "Settings," p. 19), press a key once for each letter. The word changes after each keystroke.

   Example: To write Nokia when the English dictionary is selected, press 6, 6, 5, 4, 2.

   For more instructions on writing text, see "Tips for writing text," p. 20.

2. When you finish the word and it is correct, press 0 to confirm the word and add a space. The navigation keys also moves the cursor.

   If the word is not correct, press * repeatedly, and when the word that you want appears, confirm it; or select **Options** > *Matches*, scroll to the desired word, and press **Use**.

   If the ? character is displayed after the word, your word is not in the dictionary. To add the word to the dictionary, select **Spell**, enter the word (in traditional input), and select **Save**. When the dictionary is full, the new word replaces the oldest one that was added.

3. Write the next word.

Write compound words

Enter the first part of the word, press the right navigation key, then write the last part of the word.

Traditional text input

With predictive text input off (see "Settings," p. 19), press a number key repeatedly until the desired character appears. Not all characters available under a number key are printed on the key. The characters available depend on the language you selected.

If the next letter you want is located on the same key, wait until the cursor appears, then enter the letter.

The most common punctuation marks and special characters are available with *****.

Tips for writing text

The following functions may also be available for writing text:

- To insert a space, press **0**.
- Press the navigation keys to move the cursor.
- To insert a number while in letter mode, press and hold the desired number key.
- To delete a character to the left of the cursor, select **Clear**. Select and hold **Clear** to delete the characters more quickly. To delete all the characters at once, select **Options** > *Clear text*.
- To quickly set predictive text input on or off when writing text, press and hold **Options**.
- To insert a word when using predictive text input, select **Options** > *Insert word*. Write the word using traditional text input, and select **Save**. The word is also added to the dictionary.
- To insert a special character when using traditional text input, press *****. When using predictive text input, press and hold *****, or select **Options** > *Insert symbol*. Select the character and **Insert**.
- To insert a smile icon when using traditional text input, press ***** twice. When using predictive text input, press and hold ***** and press ***** again, or select **Options** > *Insert smiley*. Select a smiley and **Insert**.

The following options are available when writing text messages:

- To insert a number while in letter mode, select **Options** > *Insert number*. Enter the phone number and press **OK**; or press **Find**, search for it in *Contacts*; and press **Select** and **OK**.
- To insert a name, select **Options** > *Insert contact*, and a contact. To insert a phone number or a text item attached to the name, select **Options** > *Insert contact*, scroll to a contact, select **Options** > *View details*, and the item.

5. Menu functions

The phone offers you an extensive range of functions, which are grouped into menus.

Access a menu function

1. To access the menu, select **Menu**.
2. Use the navigation keys to scroll through the menu. To change the menu view, see "Display settings," p. 32.
3. If the menu contains submenus, select the one that you want.
4. Select **Back** to return to the previous menu level and **Exit** to close the menu.

Messages

The message services can only be used if they are supported by your network or your service provider.

To select the font size for reading and writing messages, select **Menu** > *Messages* > *Message settings* > *Other settings* > *Font size*.

Note: When sending messages, your device may display *Message Sent*. This is an indication that the message has been sent by your device to the message center number programmed into your device. This is not an indication that the message has been received at the intended destination. For more details about messaging services, check with your service provider.

Text messages (SMS)

Using the short message service (SMS) your phone can send and receive multipart messages, which consist of several ordinary text messages (network service). Invoicing may be based on the number of ordinary messages that are required for a multipart message.

Before you can send a message, you need to save some message settings. See "Settings for text messages," p. 26.

You can also send and receive text messages that contain pictures. A picture message can be a multipart message.

Note: The picture message function can be used only if it is supported by your network operator or service provider. Only compatible devices that offer picture message features can receive and display picture messages. The appearance of a message may vary depending on the receiving device.

Write and send messages

Your device supports the sending of text messages beyond the normal 160-character limit. If your message exceeds 160 characters, it will be sent as a series of two or more messages. The number of available characters and the current part number of a multipart message are shown on the top right of the display (for example, 120/2). Note that using special (Unicode) characters take up more space. Your service provider may charge accordingly. Characters that use accents or other marks, and characters from some language options like Chinese, take up more space limiting the number of characters that can be sent in a single message.

1. Select **Menu** > *Messages* > *Create message* > *Text message*.
2. Enter a message. See "Enter text," p. 19. To insert text templates or a picture into the message, see "Templates," p. 23.
3. To send the message, select **Send**.

   The messages that you send are saved in the *Sent items* folder if the setting *Save sent messages* is set to *Yes*. See "Settings for text messages," p. 26.
4. Enter the recipient's phone number or search for the phone number in *Contacts*. Select **OK** to send the message.

Options for sending a message

After you have written a message, press **Send** to display the sending options. With *To many* you can send the message to several recipients. With *Via sending profile* you can use a predefined message profile to send the message. To define a message profile, see "Settings for text messages," p. 26.

Your device supports the sending of text messages beyond the character limit for a single message. Longer messages will be sent as a series of two or more messages. Your service provider may charge accordingly. Characters that use accents or other marks, and characters from some language options like Chinese, take up more space limiting the number of characters that can be sent in a single message.

Read and reply to messages

When you receive a message, ✉ and the number of new messages, followed by *messages received*, are shown.

The blinking ✉ indicates that the message memory is full. Before you can receive new messages, delete some of your old messages.

1. Select **Show** to view the new message or **Exit** to view it later.

   If you receive more than one message, select the one that you want to read. An unread text message is indicated by ✉.

2. While you are reading a message, select **Options** and an option, such as delete, forward, or edit the message; rename the message you are reading; or move it to another folder.

   Copy to calendar — to copy text at the beginning of the message to your phones calendar as a reminder note for the current day.

   Message details — to view, if available, the sender's name and phone number, the message center used, and the date and time of receipt.

   Use detail — to extract numbers, e-mail addresses and Web site addresses from the current message.

   When reading a picture message, select *Save picture* to save the picture in the *Templates* folder.
3. To **Reply**, select the message type, then reply to a message.

   When you reply to an SMS e-mail, confirm or edit the e-mail address and subject first. Then write your reply message.
4. To send the message, select **Send** > **OK**.

Inbox and sent items

The phone saves incoming text and multimedia messages in the *Inbox* folder. Sent text messages are saved in the *Sent items* folder if the *Save sent messages* is set to *Yes*. See "Settings for text messages," p. 26.

Templates

Your phone includes text templates, indicated by , and picture templates, indicated by .

To access the template list, select **Menu** > *Messages* > *Saved items* > *Text messages* > *Templates*.

- To insert a text template into the message, select the text template that you want to insert.
- To insert a picture into the text message, select **Options** > *Insert picture*, a picture, *View*, and **Insert**. The number of characters that you can enter in a message depends on the size of the picture.

  To view the text and the picture together before sending the message, select **Options** > *Preview*.

Saved items and My folders

To organize your messages, you can move some of them to the *Saved items* folder, or add new folders for your messages. While reading a message, select **Options**.

To add or delete a folder, select **Menu** > *Messages* > *Saved items* > *Text messages*, and *My folders*. To delete a folder, scroll to the folder, select **Options** > *Delete folder*.

Multimedia messages (MMS)

Only devices that have compatible features can receive and display multimedia messages. The appearance of a message may vary depending on the receiving device.

Multimedia messaging is a network service.

The wireless network may limit the size of MMS messages. If the inserted picture exceeds this limit, the device may make it smaller so that it can be sent by MMS.

An MMS can contain text, sound, and a picture. The phone supports messages that are up to 100 KB in size. If the message contains a picture, the phone scales it down to fit the display area.

You can not receive an MMS if you have a call in progress, or a game or another Java application running. Because delivery of multimedia messages can fail for a variety of reasons, do not rely solely upon them for essential communications.

Write and send an MMS

To define the settings for an MMS, see "Settings for MMS," p. 27. To check availability and to subscribe to an MMS service, contact your network operator or service provider.

Copyright protections may prevent some images, music (including ringing tones), and other content from being copied, modified, transferred or forwarded.

1. Select **Menu** > *Messages* > *Create message* > *Multimedia msg.*
2. Enter a message. See "Enter text," p. 19.
   - To insert a file in the message, select **Options** > *Insert* and select the desired option.
   - Your phone supports the sending and receiving of MMS messages that contain several pages (slides). To insert a slide in the message, select **Options** > *Insert* > *Slide*. Each slide can contain text and one image.

     If the message contains several slides, to open the desired one, select **Options** > *Previous slide*, *Next slide*, or *Slide list*. To set the interval between the slides, select *Slide timing*.
3. To send the message, select **Send** > *To phone number*, *To e-mail* address, or *To many*.
4. Enter the recipient's phone number or e-mail address or search for it in *Contacts*.

   While the message is being sent, is displayed and you can use other functions on the phone. If there is an interruption while the message is being sent, the phone tries to resend it a few times. If this fails, the message will remain in the *Outbox* folder and you can try to resend it later.

The messages that you send are saved in the *Sent items* folder if the setting *Save sent messages* is set to *Yes*. See "Settings for MMS," p. 27. Multimedia messages are indicated with .

Read and reply to an MMS

Important: Exercise caution when opening messages. Multimedia message objects may contain malicious software or otherwise be harmful to your device or PC.

When your phone is receiving an MMS, is displayed. When the message has been received, and *Multimedia message received* are shown.

The appearance of an MMS may vary depending on the receiving device.

1. Select **Show** to view the message or **Exit** to view it later.

   If you have more than one message, select the one that you want to read. An unread MMS is indicated by .

2. The function of the middle key changes according to the currently displayed attachment in the message.

   To view the whole message if the received message contains a presentation, select **Play**.

   To zoom in on an image, select **Zoom**. To view a business card or calendar note, or to open a theme object, select **Open**.

3. To reply to the message, select **Options** > *Reply* > *Text message*, or *Multimedia msg*. Enter the reply message, and select **Send**. You can send the reply message only to the person who sent you the original message.

   Select **Options** to access available options.

Folders

The phone saves the received MMS in the *Inbox* folder. Messages that have not yet been sent are moved to the *Outbox* folder. The messages that you wish to send later can be saved in the *Saved items* folder. The messages that you send are saved in the *Sent items* folder if the setting *Save sent messages* is set to *Yes*. See "Settings for MMS," p. 27.

MMS memory full

When you have a new multimedia message waiting and the memory for the messages is full, blinks and *Multimedia memory full. View waiting msg.* is shown. To view the waiting message, select **Show**. To save the message, select **Options** > *Save message*. To delete old messages, select the old message to be deleted. To discard the waiting message, select **Exit** > **Yes**. If you select **No**, you can view the message.

Voice messages

The voice mailbox is a network service. For more information and for the voice mailbox number, contact your service provider.

Select **Menu** > *Messages* > *Voice messages*. To call your voice mailbox, select *Listen to voice messages*. To enter, search for, or edit your voice mailbox number, select *Voice mailbox number*.

If supported by the network, ⌂ will show new voice messages. Select **Listen** to call your voice mailbox number.

Tip: Press and hold 1 to call your voice mailbox if you have the number set.

Info messages

With the info message network service, you may be able to receive messages on various topics. For details, contact your service provider.

Service commands

Select **Menu** > *Messages* > *Service commands*. Enter and send service requests (also known as USSD commands), such as activation commands for network services, to your service provider.

Delete all messages in a folder

To delete all messages from a folder, select **Menu** > *Messages* > *Delete messages*. Select the folder from which you want to delete the messages, and select **Yes** to confirm the query.

If the folder contains unread messages, the phone will ask whether you want to delete them also.

Message settings

The message settings affect the sending, receiving, and viewing of messages.

Settings for text messages

Select **Menu** > *Messages* > *Message settings*> *Text messages*. Select *Sending profile*. Your SIM card supports more than one message profile set; select the set that you want to change. Each profile set has the following settings: *Message center number* (delivered by your service provider), *Primary recipient number*, *Delivery reports*, *Use packet data*, *Reply via same center* (network service) and *Rename sending profile* (not available for the default profile).

Select *Save sent messages* > *Yes* to set the phone to save sent messages in the *Sent items* folder. If you select *No*, the sent messages are not saved.

Select *Automatic resending* > *On* or *Off* to activate or deactivate resending messages when the messages were failure to be sent out.

Settings for MMS

Select **Menu** > *Messages* > *Message settings* > *Multimedia msgs.* Define the settings for the options:

- *Save sent messages*. Select *Yes* to set the phone to save sent multimedia messages in the *Sent items* folder. If you select *No*, the sent messages are not saved.
- *Delivery reports* sets the network to send delivery reports about your messages (network service).
- *Scale image down* defines the image size when you insert the image into the multimedia message.
- *Default slide timing* defines the default time for slides in multimedia messages.
- *Allow multimedia reception*. Select *No*, *Yes*, or *In home network* to use the multimedia service. If *Allow multimedia reception* is set to *Yes* or *In home network*, your operator or service provider may charge you for every message you receive. The default setting to receive multimedia messages is generally on.
- *Incoming multimedia messages*. Select *Retrieve* to automatically allow the reception of multimedia messages, *Retrieve manually* to allow the reception of multimedia message only after being prompted, or *Reject* to prevent the reception of multimedia messages.
- *Configuration settings*. Select *Configuration* and select the default service provider for retrieving multimedia messages. Select *Account* to see the accounts provided by the service provider. If more than one account is displayed, select the one that you want to use. You may receive the settings as a configuration message from the service provider. To enter the settings manually, see "Configuration settings," p. 35.
- *Allow advertisements* to choose if you allow the reception of messages defined as advertisements. This setting is not shown if *Allow multimedia reception* is set to *No*.

Common settings

Select **Menu** > *Messages* > *Message settings* > *Other settings* > *Font size* to select the font size for reading and writing messages.

Call log

The phone logs the phone numbers of missed, received, and dialed calls, and the approximate length of your calls. (network service)

The phone logs these items only if the network supports these functions and the phone is switched on and within the network service area.

When you select **Options** in the *Missed calls*, *Received calls*, and *Dialed numbers* menus, you can view the date and the time of the call, edit or delete the phone number from the list, save the number in *Contacts*, or send a message to the number. Select *Clear recent call lists* to delete the recent calls lists.

Recent calls lists

Select **Menu** > *Call log* and the appropriate list.

Missed calls displays the list of phone numbers from which somebody has tried to call you (network service). The number in front of the name or phone number indicates the amount of calls from that caller.

When a note about missed calls is displayed, select **List** to access the list of phone numbers. Scroll to the number that you would like to call back, and press the call key.

Received calls displays the list of recently accepted or rejected calls (network service).

Dialed numbers displays the list of recently called.

In the standby mode, press the call key once to access the list of dialed numbers. Scroll to the number or name that you want, and press the call key to call the number.

Delete recent call lists deletes the recent calls lists. Select whether you want to delete all the phone numbers or only the numbers in a specific list. You cannot undo this operation.

Counters and timers

Note: The actual invoice for calls and services from your service provider may vary, depending upon network features, rounding off for billing, taxes and so forth.

Select **Menu** > *Call log* > *Call timers*, *Packet data counter*, or *Packet data conn. timer* for approximate information on your recent communications.

Contacts

You can save names and phone numbers (**Contacts**) in the phone memory and in the SIM card memory. The phone memory may save contacts with numbers and text items. Names and numbers saved in the SIM card memory are indicated by .

Search for a contact

Select **Menu** > *Contacts* > *Names* > *Options* > *Find*. Scroll through the list of contacts or enter the first letter of the name for which you are searching.

Save names and phone numbers

Names and numbers are saved in the used memory. Select **Menu** > *Contacts* > *Names* > **Options** > *Add new contact*. Enter the name and the phone number.

Add more details to names

In the phone memory for contacts you can save different types of phone numbers, and short text items per name.

The first number you save is automatically set as the primary number, and it has a frame around the number type indicator. When you select a name, the primary number is used unless you select another number.

1. Make sure that the memory in use is either *Phone* or *Phone and SIM*.
2. Scroll to the name to which you want to add a new number or text item, and select **Details** > **Options** > *Add detail*.
3. To add a number, select *Number* and one of the number types.

   To change the number type, scroll to the desired number, and select **Options** > *Change type*. To set the selected number as the primary number, select *Set as primary*.

   To add another detail, select *Add detail* and *E-mail address*, *Web address*, *Street address*, or *Note*.
4. Enter the number or text item; to save it, select **OK**.
5. To return to the standby mode, press the End key.

Copy contacts

Search for the contact you want to copy, and select **Options** > *Copy*. You can copy names and phone numbers to and from the phone contact memory to and from the SIM card memory. The SIM card memory can save names with one phone number attached to them.

Edit contact details

Search for, or scroll to, the contact you want to edit and select **Details**. To edit the name, scroll to it and select **Options** > *Edit name*. To edit the number, scroll to it and select **Options** > *Edit number*. To edit a text item, scroll to it and select **Options** > *Edit detail*.

Delete contacts or details

To delete all the contacts and the details attached to them from the phone or SIM card memory, select **Menu** > *Contacts* > *Delete all contacts* > *From phone mem.*, or *From SIM card*. Confirm the change with the security code.

To delete a contact, search for the desired contact, and select **Options** > *Delete contact*.

To delete a number or text attached to the contact, search for the contact, and select **Details**. Scroll to the desired detail, and select **Options** > *Delete* > *Delete number* or *Delete detail*.

Business cards

You can send and receive a person's contact information from a compatible device that supports the vCard standard as a business card. To send a business card, search for the contact whose information you want to send, and select **Options** > *Send bus. card* > *Via multimedia* or *Via text message*.

When you receive a business card, select **Show** > **Save** to save the business card in the phone memory. To discard the business card, select **Exit** > **Yes**.

Settings

Select **Menu** > *Contacts* > *Settings* and an option. To select SIM card or phone memory for your contacts, select *Memory in use*. To recall names and number from both memories, select *Phone and SIM*; the names and numbers will be saved in the phone memory. To select how the names and numbers in contacts are displayed, select *Contacts view*. To view the free and used memory capacity, select *Memory status*.

Groups

Select **Menu** > *Contacts* > *Groups* to arrange the names and phone numbers saved in the memory into caller groups with different ringing tones.

1-touch dialing

To assign a number to a 1-touch dialing key, select **Menu** > *Contacts* > *1-touch dialing*, and scroll to the 1-touch dialing number that you want.

Select *Assign*, or if a number has already been assigned to the key, select **Options** > *Change*. Select **Find**, then the number you want to assign. If the *1-touch dialing* function is off, the phone asks whether you want to activate it. See also *1-touch dialing* in "Call settings," p. 33.

To make a call using the 1-touch dialing keys, see "1-touch dialing," p. 17.

Other Contact functions

Select **Menu** > *Contacts*, and the following functions may be available:

- *Info numbers* — to call the information numbers of your service provider if the numbers are included on your SIM card (network service).
- *Service numbers* — to call the service numbers of your service provider if the numbers are included on your SIM card (network service).
- *My numbers* — to view the phone numbers assigned to your SIM card, if the numbers are included on your SIM card (network service).

Settings

Profiles

Your phone has various setting groups, profiles, for which you can customize the ringing tones for different events and environments. Personalize the profiles to your own liking and activate a profile to use it. Available profiles are *Normal*, *Silent*, *Meeting*, *Outdoor*, *My profile 1*, and *My profile 2*.

Select **Menu** > *Settings* > *Profiles*, and a profile.

- To activate the selected profile, select *Activate*.
- To customize the profile, select *Customize*. Select the setting you want to change, and make the changes.
- To set the profile to be active until a certain time up to 24 hours, select *Timed* and set the time for the profile setting to end. When the time expires, the previous profile that was not timed becomes active.

To change the profile quickly in the standby mode, press the power key, and select the profile that you want to activate and **Select**.

Themes

A theme is a package that may include a screen saver, a wallpaper graphic, a ringing tone, and a color scheme to customize your phone for different events and environments. Themes are stored in *Gallery*.

Select **Menu** > *Settings* > *Themes*. To activate a theme, select *Select theme* > *Themes* to the folder and select a theme. See "Gallery," p. 37. To download new themes, select *Theme downloads*. See "Download," p. 45.

Tone settings

You can change the settings of the selected active profile.

Select **Menu** > *Settings* > *Tones*, and change any of the options. You can find the same settings by selecting **Menu** > *Settings* > *Profiles*, a profile, and *Customize*. See "Profiles," p. 31.

Select *Alert for* to set the phone to ring only upon calls from phone numbers that belong to a selected caller group. Select the caller group you want or *All calls* > **Mark**.

Shortcuts

With shortcuts you get quick access to frequently used phone functions.

Right selection key

Select **Menu** > *Settings* > *My shortcuts* > *Right selection key* to allocate one phone function from a predefined list to the right selection key. See also "Standby mode," p. 14. This menu is not shown in some operator variants.

Navigation key

Select **Menu** > *Settings* > *My shortcuts* > *Navigation key* to select shortcut functions for the navigation key. Scroll to the desired navigation key, select **Change** and a function from the list. To remove a shortcut function from the key, select *(empty)*. To reassign a function for the key, select **Assign**.

Display settings

Select **Menu** > *Settings* > *Display*. You can define the following settings:

- Select *Wallpaper* to set your phone to display a background image, known as wallpaper, when the phone is in the standby mode.
- Select *Screen saver* > *Image* to choose a graphic from *Gallery*. Select in *Time-out* the time after which the screen saver will be activated. Select *On* to activate the screen saver.

- Select *Power saver* > *On* to save some battery power. A digital clock is displayed when no function of the phone is used for a certain time. See "Power saving," p. 14.
- Select *Color schemes* to change the color in some display components, for example indicators and signal and battery bars.
- Select *Idle state font color* to set the way the phone displays the main menu.
- Select *Operator logo* to set your phone to display or hide the operator logo.
- Select *Display Contrast* to adjust the display contrast level. Scroll left or right to decrease or increase the contrast level.

Time and date settings

Select **Menu** > *Settings* > *Time and date*.

Select *Clock* to show the clock in the standby mode, adjust the clock, and select the time zone and the time format.

Select *Date* to show the date in the standby mode, set the date, and select the date format and date separator.

Select *Auto-update of date & time* (network service) to set the phone to automatically update the time and date according to the current time zone.

Call settings

Select **Menu** > *Settings* > *Call* and one of the options:

- *Call forwarding* (network service) to forward your incoming calls. For details, contact your service provider
- *Anykey answer* > *On* to answer an incoming call, by briefly press any key, except the power key, the selection keys, and the end key
- *Automatic redial* > *On* to make ten attempts to connect the call after an unsuccessful attempt
- *1-touch dialing* > *On* to assign to the 1-touch dialing keys, **2–9**. To dial press and hold the corresponding number key.
- *Call waiting* > *Activate* so that the network notifies you of an incoming call while you have a call in progress (network service). See "Call waiting," p. 18.
- *Summary after call* > *On* and the phone briefly displays the approximate duration and cost (network service) of the call after each call.
- *Send my caller ID* (network service) > *Yes* or *Set by network*
- *Line for outgoing calls* (network service) to select phone line 1 or 2 for making calls. This option is only shown if supported by your SIM card.

Phone settings

Select **Menu** > *Settings* > *Phone* and one of the following options:

- *Phone language* to set the display language of your phone. If you select *Automatic* the phone selects the language according to the information on the SIM card.
- *Memory status* to view how much memory is available in the phone memory.
- *Automatic keyguard* to set the keypad to lock automatically after a preset time delay when the phone is in the standby mode and no function of the phone has been used. Select *On*, and you can set the time from 5 seconds to 60 minutes.

  When the keyguard is on, calls still may be possible to the official emergency number. Enter the emergency number and press the call key.
- *Security keyguard* to set the phone to ask for the security code when you unlock the keyguard. Enter the security code, and select *On*.
- *Cell info display* > *On* to receive information from the network about the network cell used (network service).
- *Welcome note* > enter the note you would like to be shown briefly when the phone is switched on. To save the note, select **Save**.
- *Operator selection* > *Automatic* to have the phone automatically select one of the cellular networks available in your area. Select *Manual*, to select a network that has a roaming agreement with your home network operator (network service).
- *Confirm SIM service actions*. See "SIM services," p. 48.
- *Help text activation* to set the phone to show or hide the help texts.
- *Start-up tone* to set the phone to play or not to play a start-up tone when the phone is switched on.

Connectivity

GPRS (network service)

General packet radio service (GPRS) is a network service that allows mobile phones to be used for sending and receiving data over an Internet Protocol (IP)-based network. GPRS is a data bearer that enables wireless access to data networks such as the Internet.

The applications that may use GPRS are MMS, browsing, and Java application downloading.

Before you can use GPRS technology, contact your network operator or service provider for availability of and subscription to the GPRS service. Save the GPRS settings for each of the applications used over GPRS. For information on pricing, contact your network operator or service provider.

GPRS connection

Select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *Packet data* > *Packet data connection*.

- Select *Always online* to set the phone to automatically register to an GPRS network when you switch the phone on.
- Select *When needed*, and the GPRS registration and connection are established when an application using GPRS needs it and closed when you end the application.

Enhancement settings

The enhancement settings menu is shown only if the phone is or has been connected to a compatible mobile enhancement.

Select **Menu** > *Settings* > *Enhancements*. You can select an enhancement menu if the corresponding enhancement is or has been connected to the phone. Depending on the enhancement, you can select some of the following options:

- *Default profile* to select the profile that you want to be automatically activated when you connect to the selected enhancement. You can select another profile while the enhancement is connected.
- *Automatic answer* to set the phone to answer an incoming call automatically after 5 seconds. If the *Incoming call alert* is set to *Beep once* or *Off*, automatic answer will not be in use.
- *Ignition detector* > *On* to automatically switch off the phone approximately 20 seconds after you have switched off the car ignition, when the phone is connected to the full car kit.

Configuration settings

Some of the network services need to have the correct configuration settings on your phone. Get the settings from your SIM card, a service provider as a configuration message, or enter your personal settings manually. Configuration settings from up to 10 different service providers can be stored in the phone and can be managed within this menu.

Select **Menu** > *Settings* > *Configuration* and from the following:

- *Default configuration settings* to view the list of service providers stored on the phone (the default service provider is highlighted) and to select another service provider as default. Scroll to a provider and select **Details** to view the list with supported applications. To delete a service provider from the list, select **Options** > *Delete*.
- *Activate default in all applications* to set the applications to use the settings from the default service provider.
- *Preferred access point* to select another access point. Normally the access point from your preferred network operator is to be used.
- *Connect to service provider support* to download the configuration settings from your service provider.

To enter, view, and edit the settings manually, select **Menu** > *Settings* > *Configuration* > *Personal configuration settings*.

To add a new configuration, select **Add new** or **Options** > *Add new*. Select one of the application types from the list, and enter all the necessary settings. To activate the settings, select **Options** > *Activate*.

To view or to edit the user-defined settings, select the application that you want to view, and the setting to edit.

Security settings

When security features that restrict calls are in use, such as call restriction, closed user group and fixed dialing calls still may be possible to the official emergency number programmed into your device.

Select **Menu** > *Settings* > *Security*.

- *PIN code request* to set the phone to request your PIN code every time the phone is switched on. Some SIM cards do not allow the PIN code request to be turned off.
- *Call restriction service* (network service) to restrict incoming calls to and outgoing calls from your phone. A restriction password is required.

  Call restriction and call forwarding cannot be active at the same time.
- *Fixed dialing* to restrict your outgoing calls to selected phone numbers if this function is supported by your SIM card.
- *Closed user group* (network service) to specify the group of people whom you can call and who can call you.
- *Security level*. Select *Phone*, and the phone will request the security code whenever a new SIM card is inserted into the phone.

Select *Memory*, and the phone will request the security code when the SIM card memory is selected and you want to change the memory in use.

- *Access codes* to change the security code, PIN code, or PIN2 code.
- *Code in use* to specify whether the UPIN or PIN code should be active.

Restore factory settings

To reset some of the menu settings to their original values, select **Menu** > *Settings* > *Restore settings*.

Operator menu

This menu lets you access a portal to services provided by your network operator. This menu is operator specific. The name and the icon depend on the operator. For more information, contact your network operator.

The operator can update this menu with a service message. For more information, see "Service inbox," p. 45.

Gallery

In this menu, you can manage themes, graphics, and tones. These files are arranged in folders.

Your phone supports a digital rights management (DRM) system to protect acquired content. A piece of content (for example, a ringing tone) can be protected and associated with certain usage rules, such as number of usage times and a certain usage period. The rules are defined in the content activation key which can be delivered either together with the content or independently depending on the service provider. You may be able to update these activation keys. Always check the delivery terms of any content and activation key before acquiring them, as they may be subject to a fee.

Copyright protections may prevent some graphics, music (including ringing tones), and other content from being copied, modified, transferred, or forwarded.

1. Select **Menu** > *Gallery*. A list of folders is shown. *Themes*, *Graphics*, *Tones* and *Receiv. files* are the original folders on the phone.
2. Scroll to the desired folder, and select **Open** to view a list of files in the folder or **Options** and one of the options.
3. If you have opened a folder, select the file that you want to view and select **Open**. Select and open a file, or select **Options**. Use one of the functions that may be available for the selected file.
4. All received files from OTA service will be automatically saved into *Receiv. files* folder. You may view or launch the received files from here. The received files can be *Gallery files*, *Bookmarks*, or *Applications*.

Organizer

Alarm clock

You can set the phone to sound an alarm at a desired time.
Select **Menu** > *Organizer* > *Alarm clock*.

To set the alarm, select *Alarm time*, and enter the alarm time. To change the alarm time when the alarm time is set, select *On*. Select *Repeat alarm* to set the phone to alert you on selected days of the week.

Select *Alarm tone* and the default alarm tone. Customize the alarm tone by selecting one from the ringing tone list or from Gallery.

To set the time-out for the snooze alert, select *Snooze time-out* and the time.

When the alarm time expires

The phone will sound an alert tone, and flash *Alarm!* and the current time on the display, even if the phone was switched off. Select **Stop** to stop the alarm. If you let the phone continue to sound the alarm for a minute or select **Snooze**, the alarm stops for about 10 minutes, then resumes.

If the alarm time is reached while the device is switched off, the device switches itself on and starts sounding the alarm tone. If you select **Stop**, the device asks whether you want to activate the device for calls. Select **No** to switch off the device or **Yes** to make and receive calls. Do not select **Yes** when wireless phone use may cause interference or danger.

Calendar

Select **Menu** > *Organizer* > *Calendar*. The current day is indicated by a frame. If there are any notes set for the day, the day is in bold type. To view the day notes, select **View**. To view a single note, select **View**.

Other options for the calendar view may be options for creating a note, for deleting, editing, moving and repeating a note, and for copying a note to another day, or for sending a note directly to another compatible phone calendar, as a text message or a multimedia message. In *Settings* you can set the date, time, time zone, date or time format, or the first day of the week. In *Auto-delete notes* you can set the phone to delete old notes automatically after a specified time.

To delete all notes in the calendar, select the month, select **Options** > *Delete all notes*.

Make a calendar note

Select **Menu** > *Organizer* > *Calendar*. Scroll to the date you want, select **Options** > *Make a note* > *Meeting*, *Call*, *Birthday*, *Memo*, or *Reminder*.

Alarm for a note

The phone beeps and displays the note. With a call note displayed, to call the displayed number, press the call key. To stop the alarm and to view the note, select . Select **Snooze** and the phone sounds an alarm again after 10 minutes. To stop the alarm without viewing the note, select **Exit**.

Calculator

The calculator in your phone adds, subtracts, multiplies, divides, calculates the square and the square root and converts currency values.

Note: This calculator has limited accuracy and is designed for simple calculations.

Select **Menu** > *Organizer* > *Calculator*. When 0 is displayed on the screen, enter the first number in the calculation, press # for a decimal point. Select **Options** > *Add*, *Subtract*, *Multiply*, *Divide*, *Square*, *Square root*, or *Change sign*. Enter the second number. To get the answer, select **Equals**. To start a new calculation, first press and hold the **Clear** key.

Perform a currency conversion

Select **Menu** > *Organizer* > *Calculator*. To save the exchange rate, select **Options** > *Exchange rate*. Select either of the displayed options. Enter the exchange rate, press # for a decimal point, and select **OK**. The exchange rate remains in the memory until you replace it with another one. To perform the currency conversion, enter the amount to be converted, select **Options** > *In domestic* or *In foreign*.

Note: When you change base currency, you must enter the new rates because all previously set exchange rates are set to zero.

Radio

Your service provider may have requested that certain features be disabled or not activated in your device. If so, they will not appear on your device menu. Your device may also have been specially configured.

The FM radio depends on an antenna other than the wireless device antenna. A compatible headset or enhancement must be attached to the device for the FM radio to function properly.

Warning: Listen to music at a moderate level. Continuous exposure to high volume may damage your hearing. Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

Listen to the radio

1. Select **Menu** > *Organizer* > *Radio*.

   The channel location number, the name of the radio channel (if you have saved the channel), and the frequency of the radio channel are displayed.

2. If you have already saved radio channels, scroll up or down to the channel you want to listen to.

   You can also select a radio channel location by briefly pressing the corresponding number keys.

Tune a radio channel

1. When the radio is one, select ◀◀ or ▶▶ to change the radio frequency in 0.05 MHz steps, or select and hold ◀◀ or ▶▶ to start the channel search. Searching stops when a channel is found.
2. To save the channel to a memory location 1–9, press and hold the corresponding number key.

   To save the channel in the memory location from 10–20, press briefly **1** or **2**, then press and hold the desired number key **0**—**9**.

3. Enter the name of the channel, and select **OK**.

Basic radio functions

When the radio is on, the following functions are available:

- To turn off the radio, select **Options** > *Turn off*.
- To adjust the volume of the radio, select *Volume*. To increase or decrease the volume of the earpiece or headset, scroll right or left.
- To save the radio channel you have found, select **Options** > *Save channel*. See "Tune a radio channel," p. 40. You can save up to 20 radio channels.
- To select the list of saved channels, select **Options** > *Channels*. To delete or rename a channel, scroll to the desired channel, and select **Options** > *Delete channel* or *Rename*.
- To enter the frequency of the desired radio channel, select **Options** > *Set frequency*.
- To listen to the radio using the loudspeaker or headset, select **Options** > *Loudspeaker* or *Headset*. Keep the headset connected to the phone. The lead of the headset functions as the radio antenna.

You can normally make a call or answer an incoming call while listening to the radio. During the call, the volume of the radio is muted.

When an application using an GPRS connection is sending or receiving data, it may interfere with the radio.

Applications

Games and applications

Your phone software may include some games and Java applications specially designed for this Nokia phone.

Launching a game or an application

Select **Menu** > *Applications* > *Games* or *Collection*. Scroll to a game or an application and select **Open**.

The following options may be available for games and applications:

- *Delete* to delete the game or application from the phone
- *Move* to move the game or application to the other folder
- *Details* to give additional information about the game or application.
- *Update version* to check whether a new version is available for download from the services (network service)
- *Web page* to provide further information or additional data from an Internet page. This feature needs to be supported by the network.
- *App. access* to restrict the game or application from accessing the network to prevent you from accruing unexpected costs. Select in each category, if available, one of the following permissions: *Ask every time*, *Ask first time only*, *Always allowed*, *Not allowed*.

Game and application downloads

Your phone supports J2ME™ Java applications. Make sure that the application is compatible with your phone before downloading it.

Select **Menu** > *Applications* > *Options* > *Downloads* > *Game downloads* or *App. downloads*. The list of available bookmarks is shown. Select *More bookmarks* to access the list of bookmarks in the *Web* menu, see "Bookmarks," p. 44.

Select a bookmark to connect to the desired service. For the availability of different services, pricing and tariffs, contact your service provider.

Important: Only install and use applications and other software from sources that offer adequate security and protection against harmful software.

When downloading an application, it may be saved in the *Games* menu instead of the *Applications* menu.

Game settings

Select **Menu** > *Applications* > *Options* > *App. settings* to set sounds, lights, and shakes for games.

Memory status for games and applications

To view the amount of memory available for game and application installations, select **Menu** > *Applications* > *Options* > *Memory status*.

Web

Important: Use only services that you trust and that offer adequate security and protection against harmful software.

You can access various mobile Internet services with your phone browser. Check the availability of these services, pricing, and tariffs with your network operator or the service provider.

With your phone browser, you can view the services that use wireless mark-up language (WML) or extensible hypertext mark-up language (XHTML) on their pages. Appearance may vary due to screen size. Note that you may not be able to view all the details of the Internet pages.

Access services

1. Save the service settings that are required to access the service that you want to use. See "Setting up Web service," p. 42.
2. Make a connection to the given service. See "Service connection," p. 43.
3. Browse the pages of the service. See "Browse the Mobile Web," p. 43.
4. Once you are finished browsing, end the connection to the service. See "Disconnect from the Mobile Web," p. 44.

Setting up Web service

Your phone may have stored some service settings. You can get additional settings as a configuration message from the service provider that offers the service. To receive the service settings as a configuration message, see "Configuration settings," p. 35.

For more information and for the appropriate settings, contact your service provider.

Service connection

Make sure that the service settings of the service you want to use are activated. To activate the settings, select **Menu** > *Web* > *Settings* > *Configuration settings*. Select *Configuration* and the configuration set you want to activate.

Make a connection to the service in one of these ways:

- Open the start page, for example, the home page of the service provider, and select **Menu** > *Web* > *Home*; or in the standby mode, press and hold 0.
- Select a bookmark of the service: select **Menu** > *Web* > *Bookmarks* and a bookmark. If the bookmark does not work with the current active service settings, activate another set of service settings and try again.
- Select the last URL: select **Menu** > *Web* > *Last web address.*
- Enter the address of the service: select **Menu** > *Web* > *Go to address*. Enter the address of the service, and select **OK**.

Browse the Mobile Web

After you connect to the service, you can browse its pages. The function of the phone keys may vary in different services. Follow the text guides on the phone display. For more information, contact your service provider.

Note that if GPRS is selected as the data bearer, the indicator is shown on the top left of the display during browsing. If you receive a call or a text message, or make a call during an GPRS connection, the indicator will be shown on the top left of the display to indicate that the GPRS connection is suspended (on hold). After a call, the phone tries to reconnect the GPRS connection.

While you are browsing, options such as Shortcuts, Home and Bookmarks may be available. The service provider may offer additional option.

Select **Options** and from the available options. The service provider may also offer other options.

A cache is a memory location that is used to store data temporarily. If you have tried to access or have accessed confidential information requiring passwords, empty the cache after each use. The information or services you have accessed is stored in the cache. To empty the cache, see "Cache memory," p. 46.

Direct calling

The browser supports functions that you can access while browsing. You can make a voice call, send touch tones while a voice call is in progress, and save a name and a phone number from a page.

Disconnect from the Mobile Web

To quit browsing and to end the connection, select **Options** > *Quit*. If *Quit browsing?* is shown, select **Yes**.

Alternatively, press the end key twice, or press and hold the end key.

Browser appearance settings

While you are browsing, select **Options** > *Other options* > *Appear. settings*; or in the standby mode, select **Menu** > *Web* > *Settings* > *Appearance settings*; and select one of the following options:

- *Text wrapping*. Select *On* and the text continues on the next line. If you select *Off*, the text will be abbreviated.
- *Font size*. Choose a size.
- *Show images*. Select *No*, and any pictures appearing on the page are not shown.
- *Alerts*. Select *Alert for unsecure connection* > *Yes* to set the phone to alert when a secure connection changes to an insecure one during browsing. Select *Alert for unsecure items* > *Yes* to set the phone to alert when a secure page contains an insecure item. These alerts do not guarantee a secure connection. For more information, see "Browser security," p. 46.
- *Character encoding*. Select the character set for showing browser pages that do not include that information or to select whether to always use UTF-8 encoding when sending a Web address to a compatible phone.

Cookies

A cookie is data that a site saves in your phone browser cache memory. The data can be your user information or your browsing preferences. Cookies are saved until you clear the cache memory, see "Cache memory," p. 46.

While you are browsing, select **Options** > *Other options* > *Security* > *Cookie settings*. In the standby mode, select **Menu** > *Web* > *Settings* > *Security settings* > *Cookies*. Select *Allow* or *Reject* to allow or prevent the phone from receiving cookies.

Bookmarks

You can save page addresses as bookmarks in the phone memory.

1. While browsing, select **Options** > *Bookmarks*; or in the standby mode, select **Menu** > *Web* > *Bookmarks*.
2. Select the bookmark that you want to use to make a connection to the page associated with the bookmark.

You can also select **Options** to view, change, or send the information, the title and the address of the selected bookmark; edit the selected bookmark; send it directly to another phone as a bookmark or as a text message; or create a new bookmark.

Your device may have some bookmarks loaded for sites not affiliated with Nokia. Nokia does not warrant or endorse these sites. If you choose to access them, you should take the same precautions, for security or content, as you would with any Internet site.

Receive bookmarks

When you receive a bookmark, *1 bookmark received* is displayed. Select **Show** to view the bookmark. To save the bookmark, select **Save** > **Options** > *View* to see the details or *Delete* to discard it.

Download

To download more tones, graphics, games, videos, themes, or applications to your phone, select **Menu** > *Web* > *Downloads* > *Tone downloads*, *Graphic downloads*, *Game downloads*, *Theme downloads*, or *App. downloads*. Your menus may be different.

Important: Only install and use applications and other software from sources that offer adequate security and protection against harmful software.

For the availability of different services, pricing, and tariffs, contact your network operator or service provider.

Service inbox

The phone can receive service messages (pushed messages) sent by your service provider (a network service). Service messages are notifications such as news headlines, and they may contain a text message or an address of a service.

To read this service message, select **Show**. If you select **Exit** the message is moved to the *Service inbox*. To access the *Service inbox* later, select **Menu** > *Web* > *Service inbox*.

To access the *Service inbox* while browsing, select **Options** > *Other options* > *Service inbox*. Scroll to the message that you want; select **Retrieve** to activate the browser and download the marked content, or select **Options** > *Details* to display detailed information on the service notification, or select *Delete* to delete it.

Service inbox settings

Select **Menu** > *Web* > *Settings* > *Service inbox settings*. Select *Service messages* > *On* or *Off* to set the phone to receive (or not to receive) service messages.

Select *Message filter* > *On* to set the phone to receive service messages only from content authors approved by the service provider. To view the list of the approved content authors, select *Trusted channels*.

Select *Automatic connection*. If you have set the phone to receive service messages and select *On*, the phone will automatically activate the browser from the standby mode when the phone has received a service message. If you select *Off*, the phone will activate the browser only after you select *Retrieve* when the phone receives a service message.

Cache memory

A cache is a memory location that is used to store data temporarily. If you have tried to access or have accessed confidential information requiring passwords, empty the cache after each use. The information or services you have accessed is stored in the cache. To empty the cache, while browsing, select **Options** > *Other options* > *Clear the cache*. In the standby mode, select **Menu** > *Web* > *Clear the cache*.

Your device may have some bookmarks loaded for sites not affiliated with Nokia. Nokia does not warrant or endorse these sites. If you choose to access them, you should take the same precautions, for security or content, as you would with any Internet site.

Browser security

Security features may be required for some services, such as banking services or online shopping. For such connections you need security certificates and possibly a security module which may be available on your SIM card. For more information, contact your service provider.

Security module

The security module can contain certificates as well as private and public keys. The purpose of the security module is to improve security services for applications requiring a browser connection, and it allows you to use a digital signature. The certificates are saved in the security module by the service provider.

Select **Menu** > *Web* > *Settings* > *Security settings* > *Security module settings*, and from the following options:

- *Security module details* to show the security module title, status, manufacturer, and serial number.
- *Module PIN request* to set the phone to request the module PIN when using services provided by the security module. Enter the code, and select *On*. To disable the module PIN request, select *Off*.

- *Change module PIN* to change the module PIN, if allowed by the security module. Enter the current module PIN code; then enter the new code twice.
- *Change signing PIN*. Select the signing PIN that you want to change. Enter the current PIN code; then enter the new code twice.

See also "Access codes," p. 8.

Certificates

There are three kinds of certificates: server certificates, authority certificates, and user certificates.

Server certificates—used to create a connection with improved security to the content server. The phone receives the server certificate from the service provider before the connection is established and its validity is checked using the authority certificates saved in the phone. Server certificates are not saved. The security indicator is displayed during a connection if the data transmission between the phone and the content server is encrypted. The security icon does not indicate that the data transmission between the gateway and the content server (or place where the requested resource is stored) is secure. The service provider secures the data transmission between the gateway and the content server.

Authority certificates—used by some services, such as banking, for checking the validity of other certificates. Authority certificates can either be saved in the security module by the service provider or they can be downloaded from the network, if the service supports the use of authority certificates.

User certificates—issued to users by a certifying authority. User certificates are required, for example, to create a digital signature, and they associate the user with a specific private enter a security module.

Important: Even if the use of certificates makes the risks involved in remote connections and software installation considerably smaller, they must be used correctly in order to benefit from increased security. The existence of a certificate does not offer any protection by itself; the certificate manager must contain correct, authentic, or trusted certificates for increased security to be available. Certificates have a restricted lifetime. If the expired certificate or certificate not valid yet is shown even if the certificate should be valid, check that the current date and time in your device are correct.

Before changing any certificate settings, you must make sure that you really trust the owner of the certificate and that the certificate really belongs to the listed owner.

Digital signature

You can make digital signatures with your phone if your SIM card has a security module. The signature can be traced back to you by the private key on the security module and the user certificate that was used to perform the signature. Using the digital signature can be the same as signing your name to a paper bill, contract, or other document.

To make a digital signature, select a link on a page (for example, the title of the book that you want to buy and its price). The text to sign (possibly including amount, date, etc.) is shown.

Check that the header text is *Read* and that the digital signature icon is shown.

Note: If the digital signature icon does not appear, there is a security breach, and you should not enter any personal data such as your signing PIN.

The text may not fit within a single screen. Make sure to scroll through and read all of the text; then select **Sign**.

Select the user certificate you want to use. Enter the signing PIN (see "General information," p. 8), and select **OK**. The digital signature icon disappears, and the service may display a confirmation of your purchase.

SIM services

In addition to the functions available on the phone, your SIM card may provide additional services that you can access in this menu, which is shown only if it is supported by your SIM card. The name and contents of the menu depend on the SIM card.

For availability, rates, and information on using SIM services, contact your SIM card vendor, network operator, service provider, or other vendor.

Depending on the operator, you can set the phone to show you the confirmation messages sent between your phone and the network when you use the SIM services. Select **Menu** > *Settings* > *Phone* > *Confirm SIM service actions* > *Yes*.

Accessing these services may involve sending messages or making a phone call for which you may be charged.

6. Battery information

Charging and discharging

Your device is powered by a rechargeable battery. The full performance of a new battery is achieved only after two or three complete charge and discharge cycles. The battery can be charged and discharged hundreds of times but it will eventually wear out. When the talk and standby times are noticeably shorter than normal, replace the battery. Use only Nokia approved batteries, and recharge your battery only with Nokia approved chargers designated for this device.

If a replacement battery is being used for the first time or if the battery has not been used for a prolonged period, it may be necessary to connect the charger then disconnect and reconnect it to begin charging the battery.

Unplug the charger from the electrical plug and the device when not in use. Do not leave fully charged battery connected to a charger, since overcharging may shorten its lifetime. If left unused, a fully charged battery will lose its charge over time.

If the battery is completely discharged, it may take a few minutes before the charging indicator appears on the display or before any calls can be made.

Use the battery only for its intended purpose. Never use any charger or battery that is damaged.

Do not short-circuit the battery. Accidental short-circuiting can occur when a metallic object such as a coin, clip, or pen causes direct connection of the positive (+) and negative (-) terminals of the battery. (These look like metal strips on the battery.) This might happen, for example, when you carry a spare battery in your pocket or purse. Short-circuiting the terminals may damage the battery or the connecting object.

Leaving the battery in hot or cold places, such as in a closed car in summer or winter conditions, will reduce the capacity and lifetime of the battery. Always try to keep the battery between 15°C and 25°C (59°F and 77°F). A device with a hot or cold battery may not work temporarily, even when the battery is fully charged. Battery performance is particularly limited in temperatures well below freezing.

Do not dispose of batteries in a fire as they may explode. Batteries may also explode if damaged. Dispose of batteries according to local regulations. Please recycle when possible. Do not dispose as household waste.

Nokia battery authentication guidelines

Always use original Nokia batteries for your safety. To check that you are getting an original Nokia battery, purchase it from an authorized Nokia dealer, look for the Nokia Original Enhancements logo on the packaging and inspect the hologram label using the following steps:

Successful completion of the four steps is not a total assurance of the authenticity of the battery. If you have any reason to believe that your battery is not an authentic original Nokia battery, you should refrain from using it and take it to the nearest authorized Nokia service point or dealer for assistance. Your authorized Nokia service point or dealer will inspect the battery for authenticity. If authenticity cannot be verified, return the battery to the place of purchase.

Authenticate hologram

1. When looking at the hologram on the label, you should see the Nokia connecting hands symbol from one angle and the Nokia Original Enhancements logo when looking from another angle.

2. When you angle the hologram left, right, down, and up, you should see 1, 2, 3, and 4 dots on each side respectively.

3. Scratch the side of the label to reveal a 20-digit code, for example 12345678919876543210. Turn the battery so that the numbers are facing upwards. The 20-digit code reads starting from the number at the top row followed by the bottom row.
4. Confirm that the 20-digit code is valid by following the instructions at **www.nokia.com/batterycheck**.

What if your battery is not authentic?

If you cannot confirm that your Nokia battery with the hologram on the label is an authentic Nokia battery, please do not use the battery. Take it to the nearest authorized Nokia service point or dealer for assistance. The use of a battery that is not approved by the manufacturer may be dangerous and may result in poor performance and damage to your device and its enhancements. It may also invalidate any approval or warranty applying to the device.

To find out more about original Nokia batteries, visit **www.nokia.com/battery**.

7. Enhancements

A few practical rules about accessories and enhancements

- Keep all accessories and enhancements out of the reach of small children.
- When you disconnect the power cord of any accessory or enhancement, grasp and pull the plug, not the cord.
- Check regularly that enhancements installed in a vehicle are mounted and are operating properly.
- Installation of any complex car enhancements must be made by qualified personnel only.

Care and maintenance

Your device is a product of superior design and craftsmanship and should be treated with care. The suggestions below will help you protect your warranty coverage.

- Keep the device dry. Precipitation, humidity and all types of liquids or moisture can contain minerals that will corrode electronic circuits. If your device does get wet, remove the battery and allow the device to dry completely before replacing it.
- Do not use or store the device in dusty, dirty areas. Its moving parts and electronic components can be damaged.
- Do not store the device in hot areas. High temperatures can shorten the life of electronic devices, damage batteries, and warp or melt certain plastics.
- Do not store the device in cold areas. When the device returns to its normal temperature, moisture can form inside the device and damage electronic circuit boards.
- Do not attempt to open the device other than as instructed in this guide.
- Do not drop, knock, or shake the device. Rough handling can break internal circuit boards and fine mechanics.
- Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents to clean the device.
- Do not paint the device. Paint can clog the moving parts and prevent proper operation.
- Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments could damage the device and may violate regulations governing radio devices.
- Use chargers indoors.
- Always create a backup of data you want to keep (such as contacts and calendar notes) before sending your device to a service facility.

All of the above suggestions apply equally to your device, battery, charger, or any enhancement. If any device is not working properly, take it to the nearest authorized service facility for service.

Additional safety information

Operating environment

Remember to follow any special regulations in force in any area and always switch off your device when its use is prohibited or when it may cause interference or danger. Use the device only in its normal operating positions. This device meets RF exposure guidelines when used either in the normal use position against the ear or when positioned at least 2.2 centimeters (7/8 inches) from the body. When a carry case, belt clip or holder is used for body-worn operation, it should not contain metal and should position the device the above-stated distance from your body.

To transmit data files or messages, this device requires a quality connection to the network. In some cases, transmission of data files or messages may be delayed until such a connection is available. Ensure that the above separation distance instructions are followed until the transmission is completed.

Parts of the device are magnetic. Metallic materials may be attracted to the device, and persons with a hearing aid should not hold the device to the ear with the hearing aid. Do not place credit cards or other magnetic storage media near the device, because information stored on them may be erased.

Your device and its enhancements may contain small parts. Keep them out of the reach of small children.

Medical devices

Operation of any radio transmitting equipment, including wireless phones, may interfere with the functionality of inadequately protected medical devices. Consult a physician or the manufacturer of the medical device to determine if they are adequately shielded from external RF energy or if you have any questions. Switch off your device in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may be using equipment that could be sensitive to external RF energy.

Pacemakers

Pacemaker manufacturers recommend that a minimum separation of 15.3 centimeters (6 inches) be maintained between a wireless phone and a pacemaker to avoid potential interference with the pacemaker. These recommendations are consistent with the independent research by and recommendations of Wireless Technology Research. Persons with pacemakers should do the following:

- Always keep the device more than 15.3 centimeters (6 inches) from the pacemaker;
- Not carry the device in a breast pocket; and

- Hold the device to the ear opposite the pacemaker to minimize the potential for interference.

If you suspect interference, switch off your device and move the device away.

Hearing aids

Some digital wireless devices may interfere with some hearing aids. If interference occurs, consult your service provider.

Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles such as electronic fuel injection systems, electronic antiskid (antilock) braking systems, electronic speed control systems, air bag systems. For more information, check with the manufacturer or its representative of your vehicle or any equipment that has been added.

Only qualified personnel should service the device, or install the device in a vehicle. Faulty installation or service may be dangerous and may invalidate any warranty that may apply to the device. Check regularly that all wireless device equipment in your vehicle is mounted and operating properly. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the device, its parts, or enhancements. For vehicles equipped with an air bag, remember that air bags inflate with great force. Do not place objects, including installed or portable wireless equipment in the area over the air bag or in the air bag deployment area. If in-vehicle wireless equipment is improperly installed and the air bag inflates, serious injury could result.

Using your device while flying in aircraft may be prohibited. Switch off your device before boarding an aircraft. The use of wireless teledevices in an aircraft may be dangerous to the operation of the aircraft, disrupt the wireless telephone network, and may be illegal.

Potentially explosive environments

Switch off your device when in any area with a potentially explosive atmosphere and obey all signs and instructions. Potentially explosive atmospheres include areas where you would normally be advised to turn off your vehicle engine. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death. Switch off the device at refueling points such as near gas pumps at service stations. Observe restrictions on the use of radio equipment in fuel depots, storage, and distribution areas, chemical plants or where blasting operations are in progress. Areas with a potentially explosive atmosphere are often but not always clearly marked. They include below deck on boats, chemical transfer or storage facilities, vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane), and areas where the air contains chemicals or particles such as grain, dust or metal powders.

Emergency calls

Important: Wireless phones, including this device, operate using radio signals, wireless networks, landline networks, and user-programmed functions. Because of this, connections in all conditions cannot be guaranteed. You should never rely solely on any wireless device for essential communications like medical emergencies.

To make an emergency call:

1. If the device is not on, switch it on. Check for adequate signal strength.

   Some networks may require that a valid SIM card is properly inserted in the device.
2. Press the end key as many times as needed to clear the display and ready the device for calls.
3. Enter the official emergency number for your present location. Emergency numbers vary by location.
4. Press the call key.

If certain features are in use, you may first need to turn those features off before you can make an emergency call. Consult this guide or your service provider for more information.

When making an emergency call, give all the necessary information as accurately as possible. Your wireless device may be the only means of communication at the scene of an accident. Do not end the call until given permission to do so.

Certification information (SAR)

THIS MOBILE DEVICE MEETS GUIDELINES FOR EXPOSURE TO RADIO WAVES.

Your mobile device is a radio transmitter and receiver. It is designed not to exceed the limits for exposure to radio waves recommended by international guidelines. These guidelines were developed by the independent scientific organization ICNIRP and include safety margins designed to assure the protection of all persons, regardless of age and health.

The exposure guidelines for mobile devices employ a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate or SAR. The SAR limit stated in the ICNIRP guidelines is 2.0 watts/kilogram (W/kg) averaged over 10 grams of tissue. Tests for SAR are conducted using standard operating positions with the device transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. The actual SAR level of an operating device can be below the maximum value because the device is designed to use only the power required to reach the network. That amount changes depending on a number of factors such as how close you are to a network base station.

The highest SAR values under the ICNIRP guidelines for use of the device at the ear are the following:

Nokia 6030 (device type RM-74) 0.70 W/kg

Nokia 6030b (device type RM-75 and RM-225) 0.59 W/kg

Use of device accessories and enhancements may result in different SAR values. SAR values may vary depending on national reporting and testing requirements and the network band. Additional SAR information may be provided under product information at **www.nokia.com**.

Your mobile device is also designed to meet the requirements for exposure to radio waves established by the Federal Communications Commission (USA) and Industry Canada. These requirements set a SAR limit of 1.6 W/kg averaged over 1 gram of tissue. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use at the ear for Nokia 6030b (device type RM-75 and RM-225) is 0.91 W/kg. The highest SAR value reported when properly worn on the body for Nokia 6030b (device type RM-75 and RM-225) is 0.74 W/kg. Information about these device models can be found at **http://www.fcc.gov/oet/fccid** by searching the equipment authorization system using FCC ID: QTLRM-75 and QTLRM-225.

Technical information

Feature	Specification	
Weight	89 g (3.1 oz) with BL-5C Li-Ion 900 mAh battery	
Size	Volume: 74.4 cm^3 (4.5 in^3) Length: 104 millimeters (4.1 in) Width: 43.6 millimeters (1.7 in) Thickness: 18.1 millimeters (0.7 in)	
Frequency range	RM-74 Nokia 6030 EGSM 900 880–915 MHz (TX) 925–960 MHz (RX) EGSM 1800 1710–1785 MHz (TX) 1805–1865 MHz (RX)	RM-75 and RM-225 Nokia 6030b GSM 850 824–894 MHz (TX) 869–894 MHz (RX) GSM 1900 1850–1910 MHz (TX) 1930–1990 MHz (RX)
Transmitter output power	Up to 2 W	
Battery voltage	3.7 V dc	
Number of channels	299	
Memory size	Up to 16 MB flash memory Up to 4 MB shared memory	
Operating times	Standby time: up to 300 hours Talk time: up to 5 hours	
Operating temperature	15°C to + 25°C (59°F to + 77°F)	

Index

NUMERICS

1-touch dialing 17, 31

A

access codes 8
alarm clock 38
alerts 32
answer a call 17
applications 41

B

battery
  authentication 50
  charging 11, 49
  discharging 49
  installing 10
bookmarks 44
business cards 30

C

cache
  clear 46
  memory 46
calculator 39
calendar 38
call 17
  1-touch dialing 17
  answer 17
  log 28
  reject 17
  settings 33
  waiting 18
certificates 47
charging, battery 11
clock, alarm 38
connectivity
  computer 34
  data 34
connectors 13
contacts 29
cookies 44

D

date setting 33
dialing
  1-touch 31
downloading 45

E

enhancement settings 35

G

gallery 37
games 41
GPRS 34

I

icons 15
indicators 15
install
  battery 10
  SIM 10
Internet 42

K

key functions 13
keypad lock (keyguard) 15

L

lock keypad 15

M

memory
  cache 46
  multimedia messages 25

menu
applications 41
call log 28
functions 21
gallery 37
navigating 21
organizer 38
SIM services 48
Web 42
messages
multimedia 24
read and reply 22
sending options 22
settings 26
templates 23
text 21
write and send 22
MMS 24
multimedia messages
read and reply 25
restrictions 24
write and send 24

O

organizer 38

P

phone settings 34
power 12
predictive text 19
profiles 31

S

security
browser 46
certificates 47
digital signature 48
module 46
settings 36
settings
call 33
configuration 35
enhancement 35
message 26
phone 34
profiles 31
security 36
themes 32
time and date 33
tone 32
signature 48
SIM
install 10
security module 46
services 48
SMS 21
standby mode 14

T

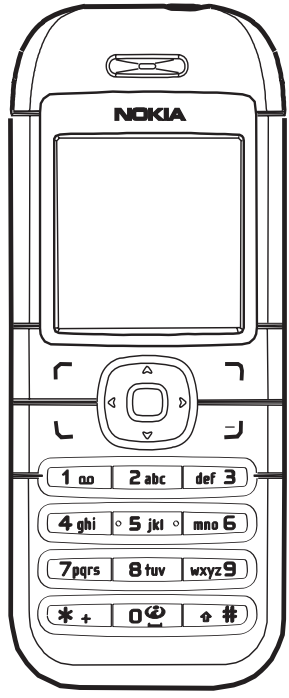
templates 23
text
entry 19
messages 21
predictive 19
writing tips 20
time setting 33
tones 32

W

Web
bookmarks 44
browsing 43
cookies 44
disconnecting 44
downloading 45
network service 42
write message 22

NOTES

Nokia 6030 Manual del Usuario



Importante: Para prevenir cualquier malfuncionamiento y evitar daños, lea detalladamente este manual de instrucciones antes de conectar y operar este aparato. Conserve el manual para referencias futuras.

9241289
Edición 3

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Por este medio, NOKIA CORPORATION, declara que el producto RM-74 se adapta a las condiciones dispuestas y otras provisiones relevantes de la Directiva 1999/5/EC. Existe una copia de la Declaración de Conformidad disponible en la dirección **http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/**.

CE 434

INFORMACIÓN LEGAL

PARTE Nº 9241289, Edición Nº 3
Copyright © 2006 Nokia. Todos los derechos reservados.

Se prohíbe la duplicación, desvío, distribución o almacenamiento parcial o de todo el contenido de este documento en ninguna forma sin previo permiso escrito por Nokia.

Nokia, Nokia 6030, Nokia Connecting People y Xpress-on son marcas, registradas o no, de Nokia Corporation. Otros nombres de productos y compañías aquí mencionados podrían ser marcas o nombres, registradas o no, de sus respectivos propietarios.

Nokia Tune es una marca de sonido registrada de Nokia Corporation.

Nº Patente de EE.UU. 5818437 y otras patentes pendientes. Software Ingreso de Texto T9 Copyright © 1997-2006. Tegic Communications, Inc. Todos los derechos reservados.

Se incluye el software de protocolo de seguridad o criptográfico RSA BSAFE de RSA Security.

Java es marca registrada de Sun Microsystems, Inc.

Nokia opera bajo un sistema de desarrollo continuo. Nokia se reserva el derecho de hacer cambios y mejoras en cualquier producto descrito en este manual sin previo aviso. Bajo ningún concepto Nokia será responsable por cualquier pérdida de datos o ganancias o por cualquier otro daño especial o incidental, por cualquier causa directa o indirecta.

El contenido de este documento está provisto "tal cual". Además de las exigidas por las leyes, no se emite ninguna otra garantía de ningún tipo, sea expresa o implícita, incluyendo, pero sin limitarse a, garantías implícitas de mercadeo y de capacidad para un propósito particular, en cuanto a la precisión y fiabilidad o contenido de este documento. Nokia se reserva el derecho de revisar este documento o descontinuar su uso en cualquier momento sin previo aviso.

La disponibilidad de ciertos productos y servicios podrían variar por región. Consulte a su distribuidor local de Nokia más cercano.

Control de Exportaciones

Este dispositivo podría contener bienes, tecnología o software sujeto a las leyes y regulaciones de exportación de los Estados Unidos y otros países. Se prohíbe su desvío contraviniendo las leyes.

Aviso FCC/ Industria Canadiense

Su dispositivo puede causar interferencias radioeléctricas y televisivas (ej., cuando usted usa su dispositivo muy próximo a equipos receptores electrónicos). La FCC/Industria Canadiense puede exigirle que deje de usar su teléfono si tales interferencias no se pueden eliminar. Si necesita ayuda, comuníquese con su centro de servicio local. Este aparato cumple con la sección 15 de los reglamentos de la FCC. El funcionamiento de este dispositivo está sujeto a las siguientes condiciones: (1) el dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado. Cualquier cambio o modificación que no haya sido expresamente aprobado por Nokia puede anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

Contenido

Para su seguridad 70

Información general 73

Códigos de acceso..... 73
- Código de seguridad 73
- Códigos PIN..... 73
- Códigos PUK..... 73
- Contraseña de restricción 73

Descargar contenido y aplicaciones..... 74

Memoria compartida 74

1. Introducción..... 75

Instalar la tarjeta SIM y la batería 75

Cargar la batería 76

Encender y apagar el teléfono 77

Posición normal de funcionamiento 77

Ajustar el volumen del audífono 77

Altavoz 77

2. Su teléfono..... 78

Teclas y conectores..... 78

Modo standby 79
- Imagen de fondo..... 79
- Protector de pantalla..... 79
- Ahorro de energía..... 79
- Indicadores principales 80

Bloqueo del teclado (Bloqueo de teclas)..... 80

Cambiar las cubiertas 81

3. Funciones de llamada..... 82

Realizar una llamada 82
- Remarcación del último número... 82
- Llamar a su buzón de voz..... 82
- Marcación rápida..... 82

Contestar o rechazar una llamada... 83
- Llamada en espera 83

Opciones durante una llamada..... 83

4. Ingresar texto 84

Configuraciones..... 84

Ingreso de texto predictivo 84
- Escribir palabras compuestas..... 85

Ingreso de texto tradicional..... 85

Sugerencias para escribir texto 85

5. Funciones de menú 87

Acceder a una función del menú ... 87

Mensajes..... 87
- Mensajes de texto (SMS) 87
- Mensajes multimedia (MMS)..... 90
- Mensajes de voz..... 92
- Mensajes de información 92
- Comandos de servicio..... 92
- Eliminar todos los mensajes en una carpeta 92
- Configuraciones de mensajes 93

Registro 94
- Lista de llamadas recientes 94
- Contadores y cronómetros..... 95

Contactos..... 95
- Buscar un contacto..... 95
- Guardar nombres y números telefónicos 95
- Agregar más detalles a nombres. 95
- Copiar contactos..... 96
- Editar detalles de contactos..... 96
- Eliminar contactos o detalles..... 96
- Tarjetas de negocios..... 97
- Configuraciones..... 97
- Grupos 97
- Marcación rápida 97
- Otras funciones de contacto..... 97

Configuraciones 98
- Perfiles..... 98
- Temas..... 98
- Configuraciones de tonos 98
- Accesos directos 99

Configuraciones de pantalla 99
Configuraciones de hora y fecha .. 100
Configuraciones de llamadas 100
Configuraciones de teléfono 101
Conectividad 101
Configuraciones de accesorios .. 102
Ajustes de configuración 102
Configuraciones de seguridad ... 103
Restaurar configuraciones de fábrica 104
Menú operador 104
Galería 104
Organizador 105
Alarma 105
Agenda 105
Calculadora 106
Radio 107
Aplicaciones 108
Juegos y aplicaciones 108
Web 109
Servicios de acceso 110
Configurar el servicio Web 110
Conexión de servicio 110
Explorar la Web móvil 110
Desconectarse de la Web móvil ... 111
Configuraciones de apariencia del explorador 111
Cookies 112
Favoritos 112
Descargar 113
Buzón de servicio 113
Memoria caché 114
Seguridad del explorador 114
Servicios SIM 116

6. Información sobre las baterías 117
Carga y descarga 117
Normas para la autenticación de baterías Nokia 118

7. Accesorios 120

Cuidado y mantenimiento .. 121

Información adicional de seguridad 122

Índice 127

Para su seguridad

Lea estas sencillas normas. El incumplimiento de ellas puede ser peligroso o ilegal. Lea el manual del usuario completo para obtener más información.

ENCIENDA EL TELÉFONO EN FORMA SEGURA
No encienda el teléfono donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o pueda causar interferencia o peligro.

LA SEGURIDAD VIAL ANTE TODO
Obedezca todas las leyes locales. Mantenga siempre las manos libres para maniobrar el vehículo mientras conduce. Su prioridad cuando conduce debe ser la seguridad vial.

INTERFERENCIAS
Todos los teléfonos móviles pueden ser susceptibles a interferencias que pueden afectar a su rendimiento.

APAGUE EL TELÉFONO EN LOS HOSPITALES
Respete todas las restricciones existentes. Apague el teléfono cuando se encuentre cerca de equipo médico.

APAGUE EL TELÉFONO EN LOS AVIONES
Respete todas las restricciones existentes. Los dispositivos celulares pueden causar interferencias en los aviones.

APAGUE EL TELÉFONO CUANDO CARGUE COMBUSTIBLE
No utilice el teléfono en las estaciones de servicio. Tampoco cerca de combustibles ni elementos químicos.

APAGUE EL TELÉFONO CERCA DE DONDE SE REALIZAN EXPLOSIONES
Respete todas las restricciones existentes. No utilice su teléfono donde se estén realizando explosiones.

ÚSELO CORRECTAMENTE
Use el dispositivo sólo en la posición normal como se explica en la documentación del producto. Evite el contacto innecesario con la antena.

SERVICIO TÉCNICO CALIFICADO
Sólo personal de servicio técnico calificado puede instalar o reparar este producto.

ACCESORIOS Y BATERÍAS
Utilice sólo baterías y accesorios aprobados. No conecte productos incompatibles.

NO MOJE EL TELÉFONO
Su teléfono no es resistente al agua. Manténgalo seco.

COPIAS DE SEGURIDAD
Recuerde hacer copias de seguridad o llevar un registro por escrito de toda la información importante que guarda en el teléfono.

CONEXIÓN CON OTROS DISPOSITIVOS
Antes de conectar el teléfono con otro dispositivo, lea el manual del usuario para obtener instrucciones detalladas de seguridad. No conecte productos incompatibles.

LLAMADAS DE EMERGENCIA
Asegúrese de que el teléfono se encuentre encendido y funcionando. Pulse la tecla Finalizar tantas veces como sea necesario para borrar lo que aparece en pantalla y regresar a la pantalla de inicio. Ingrese el número de emergencia y luego pulse la tecla Llamar. Indique su ubicación. No finalice la llamada hasta que reciba instrucciones de hacerlo.

Acerca de su dispositivo

El dispositivo móvil descrito en este manual está aprobado para su uso en la red EGSM 900 y 1800 y en la red GSM 850 y 1900. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información sobre redes.

Cuando use las funciones de este dispositivo, obedezca todas las leyes y respete la privacidad y los derechos legítimos de los demás.

Advertencia: Para poder usar cualquiera de las funciones de este dispositivo, con la excepción de la alarma, es preciso encender el dispositivo. No lo encienda donde el uso de aparatos celulares pueda causar interferencia o peligro.

Su dispositivo y accesorios pueden contener partes pequeñas. Manténgalos fuera del alcance de los niños.

Para obtener más información sobre disponibilidad de accesorios aprobados, consulte a su proveedor. Cuando desconecte el cable de alimentación de cualquier accesorio, sujete y tire del enchufe, no del cable.

Servicios de red

Para usar el teléfono debe contratar los servicios de un proveedor de servicios móviles. Muchas de las funciones de este dispositivo dependen de las funciones de la red celular para su funcionamiento. Es posible que estos servicios de red no estén disponibles en todas las redes o bien deberá hacer arreglos específicos con su proveedor de servicios antes de utilizar los servicios de red. Es posible que el proveedor de servicios le entregue instrucciones adicionales sobre cómo utilizarlos y le indique qué cargos son aplicables. Algunas redes pueden tener limitaciones que inciden en el uso de los servicios de red. Por ejemplo, es posible que algunas redes no admitan todos los servicios y caracteres que dependen de idiomas.

Su proveedor de servicios puede haber pedido que ciertas opciones en su dispositivo sean inhabilitadas o no activadas. De ser así, éstas no aparecerán en el menú. Es posible que su dispositivo también haya sido configurado especialmente. Esta configuración puede incluir cambios en nombres de menús, orden del menú e iconos. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Este dispositivo admite los protocolos WAP 2.0 (HTTP y SSL) que se ejecutan en los protocolos TCP/IP. Algunas funciones de este dispositivo, como mensajes de texto, mensajes multimedia y aplicaciones de contenido y descargas, requieren soporte de la red para estas tecnologías.

Información general

Códigos de acceso

Código de seguridad

El código de seguridad le ayuda a proteger su teléfono contra su uso no autorizado. Tiene de cinco a diez dígitos. El código preconfigurado es 12345. Cambie el código y mantenga el nuevo código apartado y en un lugar seguro separado de su teléfono. Para cambiar el código y para configurar el teléfono para que solicite el código, consulte "Configuraciones de seguridad", pág. 103.

Si ingresa un código de seguridad erróneo cinco veces sucesivas, el teléfono ignora la entrada de más códigos. Espere cinco minutos e ingrese el código nuevamente.

Códigos PIN

- El código PIN (número de identificación personal), proporcionado con su tarjeta SIM, le ayuda a proteger su tarjeta SIM contra su uso no autorizado. Tiene de cuatro a ocho dígitos. Consulte "Configuraciones de seguridad", pág. 103.
- El código PIN2 se puede proporcionar con la tarjeta SIM y es necesario para algunas funciones, como contadores de llamadas.
- El PIN de módulo es necesario para acceder a la información en el módulo de seguridad de su tarjeta SIM. Consulte "Módulo de seguridad", pág. 114.
- El PIN de firma es necesario para la firma digital. Consulte "Firma digital", pág. 115.

Códigos PUK

El código PUK (clave de desbloqueo personal) es necesario para cambiar un código PIN bloqueado. El código PUK2 es necesario para cambiar un código PIN2 bloqueado. Tienen ocho dígitos.

Contraseña de restricción

La contraseña de restricción es necesaria para usar la función *Restricción de llamadas*. Consulte "Configuraciones de seguridad", pág. 103. Tiene cuatro dígitos.

Si los códigos o contraseñas no se proporcionan con la tarjeta SIM, comuníquese con su proveedor de servicios local.

Descargar contenido y aplicaciones

Es posible que pueda descargar nuevo contenido (por ejemplo, imágenes) y aplicaciones en el teléfono. Para obtener más información sobre disponibilidad, comuníquese con su operador de red o proveedor de servicios.

El dispositivo puede tener cargados algunos favoritos de sitios que no estén asociados con Nokia. Nokia no garantiza ni respalda estos sitios. Si accede a ellos, deberá tomar las mismas precauciones en cuanto a seguridad y contenido, como haría con cualquier otro sitio de Internet.

Memoria compartida

El teléfono tiene tres diferentes memorias. Las siguientes funciones de este dispositivo pueden compartir la primera memoria: contactos, mensajes de texto, mensajes instantáneos y e-mails SMS, etiquetas de voz, agenda y notas. La segunda memoria compartida se usa por mensajes multimedia, archivos guardados en **Galería** y ajustes de configuración. La tercera memoria compartida se usa por la aplicación e-mail, juegos y aplicaciones Java™. El uso de una o más de estas funciones puede reducir la memoria disponible para el resto de las funciones que comparten la misma memoria. Por ejemplo, guardar muchos elementos en **Galería** puede usar toda la memoria disponible en la segunda memoria. Su dispositivo puede mostrar un mensaje avisando que la memoria está llena cuando trata de usar una función de memoria compartida. En ese caso, borre parte de la información o entradas almacenadas en las funciones que comparten memoria antes de continuar.

1. Introducción

Instalar la tarjeta SIM y la batería

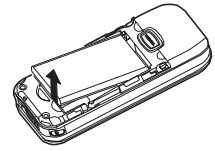
Mantenga las tarjetas SIM fuera del alcance de los niños.

Para obtener más información sobre disponibilidad y uso de los servicios de las tarjetas SIM, comuníquese con el proveedor de su tarjeta SIM. Puede ser su proveedor de servicios, operador de red u otro proveedor.

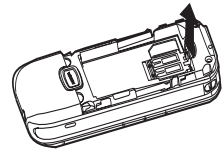
Nota: Siempre apague el dispositivo y desconecte el cargador o cualquier otro dispositivo antes de retirar las cubiertas. Evite tocar los componentes electrónicos mientras cambia las cubiertas. Utilice y guarde siempre el dispositivo con las cubiertas colocadas.

1. Para retirar la cubierta posterior del teléfono, presione y empuje la cubierta posterior para deslizarla hacia la parte inferior del teléfono, luego retire la cubierta del teléfono.

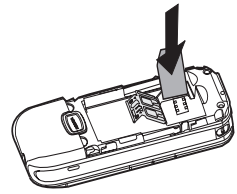
2. Para retirar la batería, levante como se muestra.



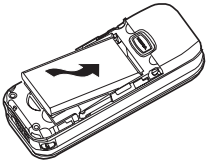
3. Cuidadosamente levante el soporte de la tarjeta SIM de la ranura de agarre del teléfono y abra la tapa de la cubierta.



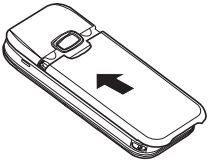
4. Inserte la tarjeta SIM, de manera que la esquina biselada se encuentre en el lado superior derecho y el área de contacto dorado mirando hacia abajo. Cierre el soporte de la tarjeta SIM y presione hasta que encaje en su sitio.



5. Inserte la batería en la ranura de la batería. Consulte"Normas para la autenticación de baterías Nokia", pág. 118. Coloque la batería de modo que los contactos dorados coincidan con los del teléfono. Inserte la batería en la ranura de la batería. Encaje el otro lado de la batería en su sitio.



6. Alinee la cubierta posterior con la parte posterior del teléfono y deslícela hacia arriba. Empuje la cubierta posterior hacia la parte superior del teléfono para que encaje.



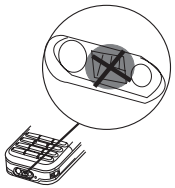
Cargar la batería

Advertencia: Utilice sólo baterías, cargadores y accesorios aprobados por Nokia para este modelo particular de teléfono. El uso de cualquier otro tipo de batería, cargador o accesorio puede anular toda aprobación o garantía y podría resultar peligroso.

Verifique el modelo del cargador antes de usarlo con su dispositivo. Este dispositivo está diseñado para su uso con el cargador ACP-12. Este dispositivo está diseñado para su uso con la batería BL-5C.

1. Conecte el cargador a un enchufe de pared.
2. Conecte el cable del cargador en el conector en la base del teléfono.

Nota: Evite tocar este conector ya que es sensible a la descarga electroestática.



Los tiempos de carga dependen del cargador y la batería usada. Si la batería está completamente descargada, podrían pasar unos pocos minutos antes de que el indicador de carga aparezca en la pantalla o antes de poder realizar alguna llamada.

Para obtener más información sobre disponibilidad de accesorios aprobados, consulte a su proveedor.

Cuando desconecte el cable de alimentación de cualquier accesorio, sujete y tire del enchufe, no del cable.

Encender y apagar el teléfono

Advertencia: No encienda el teléfono donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o pueda causar interferencia o peligro.

Mantenga pulsada la tecla Encender/Apagar como se muestra.

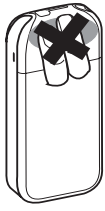
Si el teléfono solicita un código PIN o de seguridad, ingrese el código proporcionado con su tarjeta SIM (aparece como ****) y seleccione **OK**.

También consulte "Códigos de acceso", pág. 73.

Posición normal de funcionamiento

Su dispositivo tiene una antena interior.

Nota: Al igual que al usar otros dispositivos de transmisión por radio, no toque la antena si no es necesario mientras el dispositivo esté encendido. El contacto del cuerpo con la antena afecta la calidad de la llamada y puede hacer que el dispositivo funcione con una potencia más alta de la necesaria. No tocar el área que rodea la antena durante el uso del dispositivo optimiza el rendimiento de la antena y la vida útil de la batería.



Ajustar el volumen del audífono

Para aumentar o disminuir el volumen durante una llamada, pulse la tecla de desplazamiento derecha o izquierda. Al ajustar el volumen, un gráfico de barra aparece en la pantalla indicando el nivel del volumen.

Altavoz

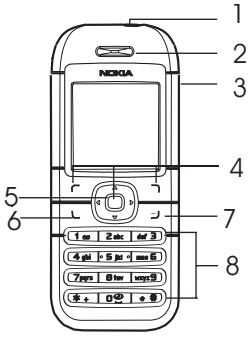
Puede usar su teléfono como un altavoz durante una llamada. No sostenga el teléfono cerca del oído si está utilizando el altavoz, ya que el volumen puede resultar muy alto.

2. Su teléfono

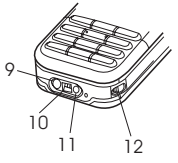
Teclas y conectores

Advertencia: La tecla de navegación de cuatro sentidos en este dispositivo puede contener níquel. No esta diseñada para estar en contacto prolongado con la piel. La exposición continua al níquel en la piel podría ocasionar una alergia contra el níquel.

- Tecla Encender/Apagar (1)
- Audífono (2)
- Altavoz (3)
- Teclas de selección izquierda, derecha y central (4)
- Tecla de navegación de cuatro sentidos (5)
- Tecla **Llamar** (6)
- Tecla **Finalizar** (7)
- Teclado (8)

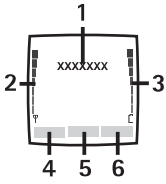


- Conector del cargador (9)
- Conector inferior (10)
- Conector del auricular (11)
- Agujero para la correa para muñeca (12)



Modo standby

El teléfono está en modo standby cuando está encendido, listo y no se ha ingresado ningún carácter. La siguiente información aparece en la pantalla:



- Nombre de la red o logotipo del operador (1)
- La intensidad de la señal de la red celular en su ubicación actual (2)
- Nivel de carga de la batería (3)
- La tecla de selección izquierda (4) es **Ir a** en el modo standby.

  Seleccione **Ir a** para ver las funciones en su lista de accesos directos personales. Seleccione **Opc.** > *Selec. opciones* para ver la lista de funciones disponibles que puede agregar en la lista de opciones. Desplácese a la función deseada y seleccione **Marcar** para agregar la función a la lista de accesos directos. Para retirar una función de la lista, seleccione **Deshac.** Para volver a organizar las funciones en su lista de accesos directos *Organizar*, la función y **Mover**, luego seleccione la ubicación.
- **Menú** (5)
- **Nombr.** (6)

Imagen de fondo

Puede mostrar imágenes de fondo, una imagen en segundo plano, cuando el teléfono esté en el modo standby. Consulte "Configuraciones de pantalla", pág. 99.

Protector de pantalla

Puede configurar su teléfono para que muestre un protector de pantalla cuando el teléfono esté en el modo standby. Consulte "Configuraciones de pantalla", pág. 99.

Ahorro de energía

Una vista de reloj digital sobrescribe la pantalla cuando no se ha usado ninguna función del teléfono por un cierto lapso de tiempo. Si no ha configurado la hora, 00:00 aparece en la pantalla. Consulte "Configuraciones de pantalla", pág. 99.

Indicadores principales

Ha recibido uno o más mensajes de texto, imagen o multimedia. Consulte "Leer y contestar un e-mail", pág. 88 o "Leer y contestar un mensaje MMS", pág. 91.

El teléfono registró una llamada perdida. Consulte "Registro", pág. 94.

El teclado está bloqueado. Consulte "Bloqueo del teclado (Bloqueo de teclas)", pág. 80.

El teléfono no suena para una llamada entrante o mensaje de texto cuando *Aviso de llamada entrante* y *Tono de aviso para mensajes* está configurado en *Desactivar*. Consulte "Configuraciones de tonos", pág. 98.

La alarma está configurada en *Activar*. Consulte "Alarma", pág. 105.

Cuando el modo de conexión GPRS *Siempre en línea* se selecciona y el servicio GPRS está disponible, el indicador aparece en la parte superior izquierda de la pantalla. Consulte "Conexión GPRS", pág. 102.

Cuando la conexión GPRS se establece, el indicador aparece en la parte superior izquierda de la pantalla. Consulte "Conexión GPRS", pág. 102 y "Explorar la Web móvil", pág. 110.

La conexión GPRS está suspendida (retenida).

El altavoz está activado.
Consulte "Opciones durante una llamada", pág. 83.

Bloqueo del teclado (Bloqueo de teclas)

Puede bloquear el teclado para evitar la pulsación accidental de teclas.

Seleccione Menú > * en 1,5 segundos para bloquear o desbloquear el teclado. Para contestar una llamada cuando la función de bloqueo del teclado se encuentra activada, pulse la tecla Llamar. Durante una llamada, el teléfono funciona como de costumbre. Cuando finaliza o rechaza la llamada, el teclado continúa bloqueado. Para *Bloqueo automático*, consulte "Configuraciones de teléfono", pág. 101.

Cuando el bloqueo del teclado está activado, pueden realizarse llamadas al número de emergencia oficial programado en el dispositivo.

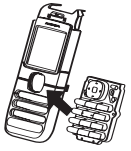
Cambiar las cubiertas

Nota: Siempre apague el dispositivo y desconecte el cargador o cualquier otro dispositivo antes de retirar las cubiertas. Evite tocar los componentes electrónicos mientras cambia las cubiertas. Utilice y guarde siempre el dispositivo con las cubiertas colocadas.

1. Retire la cubierta posterior. Consulte "Instalar la tarjeta SIM y la batería", pág. 75.
2. Levante la cubierta superior por las ranuras de agarre.

3. Retire la cubierta frontal cuidadosamente.

4. Retire el teclado de la cubierta frontal e insértelo en la nueva cubierta frontal.



5. Alinee la parte superior de la cubierta frontal con la parte superior del teléfono, presione la cubierta frontal para que encaje en su sitio.
6. Vuelva a colocar la cubierta frontal.

3. Funciones de llamada

Realizar una llamada

1. Ingrese el número telefónico, incluyendo el código de área. Si ingresa un carácter incorrectamente, pulse **Borrar** para borrarlo.

   Para llamadas internacionales, pulse la tecla ***** dos veces para el prefijo internacional e ingrese el código del país, el código de área y el número telefónico.
2. Pulse la tecla Llamar para llamar al número.
3. Pulse la tecla Finalizar para terminar la llamada o cancelar el intento de llamada.

Para buscar un nombre o número telefónico guardado en *Contactos*, consulte "Buscar un contacto", pág. 95. Pulse la tecla Llamar para llamar al número.

Remarcación del último número

En el modo standby, pulse la tecla Llamar una vez para acceder a la lista de los últimos números marcados. Desplácese al número o nombre deseado y pulse la tecla Llamar para llamar al número.

Llamar a su buzón de voz

Para obtener más información sobre disponibilidad, comuníquese con su operador de red o proveedor de servicios.

En el modo standby, mantenga pulsada la tecla **1** o pulse la tecla **1** y la tecla Llamar.

Si el teléfono le solicita el número del buzón de voz, ingréselo y seleccione **OK**. También consulte "Mensajes de voz", pág. 92.

Marcación rápida

Asigne un número telefónico a una tecla de marcación rápida, de la **2** a la **9**. Consulte "Marcación rápida", pág. 97. Llame al número siguiendo cualquiera de los siguientes pasos:

- Seleccione la tecla de marcación rápida que desea y pulse la tecla Llamar.
- Si *Marcación rápida* está configurada en activar, mantenga pulsada una tecla de marcación rápida hasta que empiece la llamada. Consulte "Configuraciones de llamadas", pág. 100.

Contestar o rechazar una llamada

Pulse la tecla Llamar para contestar una llamada entrante. Pulse la tecla Finalizar para terminar la llamada.

Pulse la tecla Finalizar para rechazar una llamada entrante. Si selecciona Silenciar, solamente se silencia el tono de timbre. Luego puede contestar o rechazar la llamada.

Llamada en espera

Para obtener más información sobre disponibilidad, comuníquese con su operador de red o proveedor de servicios.

Durante una llamada, pulse la tecla Llamar para contestar la llamada en espera. La primera llamada queda retenida. Pulse la tecla Finalizar para terminar la llamada. Para activar la función de *Llamada en espera*, consulte "Configuraciones de llamadas", pág. 100.

Opciones durante una llamada

Para aumentar o disminuir el volumen del audífono o auricular durante una llamada telefónica, desplácese hacia la derecha o izquierda.

Muchas de las opciones que puede usar durante una llamada son servicios de red. Para obtener más información sobre disponibilidad, comuníquese con su operador de red o proveedor de servicios.

Advertencia: No sostenga el dispositivo cerca a su oído cuando esté utilizando el altavoz, ya que el volumen puede resultar muy alto.

4. Ingresar texto

Puede ingresar texto usando el ingreso de texto tradicional o predictivo.

Cuando está escribiendo texto, el ingreso de texto predictivo es indicado por y el ingreso de texto tradicional por en la parte superior izquierda de la pantalla. Las mayúsculas o minúsculas se indican por Abc, abc o ABC. Para cambiar entre mayúsculas o minúsculas, pulse #. El modo numérico se indica por 123. Para alternar entre el modo alfabético y el numérico, mantenga pulsada #.

Configuraciones

Al escribir texto, seleccione **Opc.** > *Texto predictivo.*

Para activar el ingreso de texto predictivo, seleccione un idioma en la lista de opciones del diccionario. El ingreso de texto predictivo está disponible solamente para los idiomas de la lista.

Al escribir texto, seleccione **Opc.** > *Predicción des.*

Ingreso de texto predictivo

Puede ingresar cualquier letra con una sola pulsación de tecla. El ingreso de texto predictivo está basado en un diccionario incorporado al cual se le puede agregar nuevas palabras.

1. Con el ingreso de texto predictivo activado (consulte "Configuraciones", pág. 84), pulse cada tecla sólo una vez por letra. La palabra cambia tras cada pulsación de tecla.

   Ejemplo: Para escribir Nokia cuando se selecciona el diccionario en Español, pulse 6, 6, 5, 4, 2.

   Para obtener más instrucciones sobre la escritura de texto, consulte "Sugerencias para escribir texto", pág. 85.

2. Al terminar de escribir la palabra y si está correcta, pulse 0 para confirmarla y agregar un espacio. Las teclas de navegación también mueven el cursor.

   Si la palabra no está correcta, pulse la tecla * repetidamente y cuando aparezca la palabra que desea, confírmela o seleccione **Opc.** > *Coincidencias*, desplácese a la palabra deseada y pulse **Usar**.

   Si el signo ? aparece después de la palabra, ésta no está en el diccionario. Para agregar la palabra al diccionario, seleccione **Deletreo**, ingrese la palabra (usando el ingreso de texto tradicional) y seleccione **Guardar**. Cuando el diccionario está lleno, la nueva palabra reemplaza la más antigua.

3. Escriba la siguiente palabra.

Escribir palabras compuestas

Ingrese la primera parte de la palabra, pulse la tecla de navegación derecha, luego escriba la última parte de la palabra.

Ingreso de texto tradicional

Con el ingreso de texto predictivo desactivado (consulte "Configuraciones", pág. 84), pulse una tecla numérica repetidamente hasta que aparezca el carácter deseado. No todos los caracteres disponibles están impresos en la tecla. Los caracteres disponibles dependen del idioma de escritura seleccionado.

Si la siguiente letra que desea está localizada en la misma tecla, espere hasta que el cursor aparezca, luego ingrese la letra.

Los signos de puntuación y caracteres especiales más comúnes están disponibles con la tecla *.

Sugerencias para escribir texto

Es posible que las siguientes funciones también estén disponibles para escribir texto:

- Para agregar un espacio, pulse la tecla 0.
- Pulse las teclas de navegación para mover el cursor.
- Para insertar un número mientras está en el modo alfabético, mantenga pulsada la tecla numérica deseada.
- Para borrar un carácter a la izquierda del cursor, seleccione **Borrar**. Mantenga seleccionada **Borrar** para borrar caracteres con más rapidez. Para borrar todos los caracteres a la vez, seleccione **Opc.** > *Borrar texto.*
- Para activar o desactivar rápidamente el ingreso de texto predictivo cuando está escribiendo, mantenga pulsada **Opc.**
- Para insertar una palabra al usar el ingreso de texto predictivo, seleccione **Opc.** > *Insertar palabra*. Escriba la palabra usando el ingreso de texto tradicional y seleccione **Guardar**. También se agrega la palabra en el diccionario.
- Para insertar un carácter especial cuando usa el ingreso de texto tradicional, pulse la tecla *. Al usar el ingreso de texto predictivo, mantenga pulsada la tecla * o seleccione **Opc.** > *Insertar símbolo*. Seleccione el carácter y **Usar**.
- Para insertar un emoticón sonriente usando el ingreso de texto tradicional, pulse la tecla * dos veces. Al usar el ingreso de texto predictivo, mantenga pulsada la tecla * y pulse * nuevamente o seleccione **Opc.** > *Insertar emoticón*. Seleccione un emoticón sonriente y **Usar**.

Las siguientes opciones están disponibles al escribir mensajes de texto:

- Para insertar un número mientras está en el modo alfabético, seleccione **Opc.** > *Insertar número*. Ingrese el número telefónico y pulse **OK** o pulse **Buscar**, búsquelo en *Contactos* y pulse **Selec.** y **OK**.
- Para insertar un nombre, seleccione **Opc.** > *Insertar contacto* y un contacto. Para insertar un número telefónico o un elemento de texto adjunto al nombre, seleccione **Opc.** > *Insertar contacto*, desplácese a un contacto, seleccione **Opc.** > *Ver detalles* y el elemento.

5. Funciones de menú

El teléfono ofrece una amplia gama de funciones agrupadas en menús.

Acceder a una función del menú

1. Para acceder al menú, seleccione **Menú**.
2. Use las teclas de navegación para desplazarse por el menú. Para cambiar la vista del menú, consulte "Configuraciones de pantalla", pág. 99.
3. Si el menú contiene submenús, seleccione el que desea.
4. Seleccione **Atrás** para regresar al nivel de menú anterior y **Salir** para cerrar el menú.

Mensajes

Los servicios de mensaje sólo se pueden usar si su red o proveedor de servicios lo admite.

Para seleccionar el tamaño de letra para leer y escribir mensajes, seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Config. mensajes* > *Otras config.* > *Tamaño de letra*.

Nota: Al enviar mensajes, su dispositivo puede mostrar *Mensaje enviado*. Esto indica que su dispositivo ha enviado el mensaje al número del centro de mensajes en él programado. No significa que el destinatario lo haya recibido. Para obtener información más detallada acerca de los servicios de mensajería, comuníquese con su proveedor de servicios.

Mensajes de texto (SMS)

Al usar el servicio de mensajes cortos (SMS) su teléfono puede enviar y recibir mensajes de varias partes compuestos por diversos mensajes de texto comunes (servicio de red). Es posible que la facturación se base en el número de mensajes comunes que se requieren para un mensaje de varias partes.

Antes de enviar un mensaje, debe guardar algunas configuraciones de mensajes. Consulte "Configuraciones para mensajes de texto", pág. 93.

También puede enviar y recibir mensajes de texto que contienen imágenes. Un mensaje con imágenes puede ser un mensaje de partes múltiples.

Nota: Puede usar la función de mensaje con imágenes sólo si su operador de red o proveedor de servicios la admite. Sólo los dispositivos que ofrecen la función de mensajes con imágenes pueden recibir y mostrar este tipo de mensajes. La apariencia de un mensaje puede variar según el dispositivo receptor.

Escribir y enviar mensajes

Su dispositivo puede enviar mensajes de texto que exceden el límite normal de 160 caracteres. Si su mensaje excede 160 caracteres, se enviará como una serie de dos o más mensajes. El número de caracteres disponibles y el número de parte actual de un mensaje de partes múltiples aparece en la parte superior derecha de la pantalla (por ejemplo, 120/2). Tenga presente que el uso de caracteres especiales (Unicode) toma más espacio. Es posible que su proveedor de servicios le cobre los cargos correspondientes. Los caracteres que llevan tilde u otros signos y los caracteres de otros idiomas, como el chino, usan más espacio, de tal manera que se limita la cantidad de caracteres que se puede enviar en un solo mensaje.

1. Seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Crear mensaje* > *Mensaje de texto*.
2. Ingrese un mensaje. Consulte "Ingresar texto", pág. 84. Para insertar plantillas de texto o una imagen en el mensaje, consulte "Plantillas", pág. 89.
3. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar**.

   Los mensajes que envía se guardan en la carpeta *Elem. enviados* si la configuración *Guardar mensajes enviados* está configurada en *Sí*. Consulte "Configuraciones para mensajes de texto", pág. 93.
4. Ingrese el número telefónico del destinatario o búsquelo en *Contactos*. Seleccione **OK** para enviar el mensaje.

Opciones para enviar un mensaje

Tras escribir un mensaje, pulse **Enviar** para mostrar las opciones de envío. Con *Copias múltiples* puede enviar el mensaje a varios destinatarios. Con *Perfil de envío* puede usar un perfil de mensaje predefinido para enviar el mensaje. Para definir un perfil de mensaje, consulte "Configuraciones para mensajes de texto", pág. 93.

Su dispositivo puede enviar mensajes de texto que exceden el límite de caracteres para un solo mensaje. Los textos más largos son enviados como una serie de dos o más mensajes. Es posible que su proveedor de servicios le cobre los cargos correspondientes. Los caracteres que llevan tilde u otros signos y los caracteres de otros idiomas, como el chino, usan más espacio, de tal manera que se limita la cantidad de caracteres que se puede enviar en un solo mensaje.

Leer y contestar un e-mail

Cuando recibe un mensaje, ✉ y el número de nuevos mensajes, seguido por *N mensajes recibidos*, aparecen en la pantalla.

El icono ✉ destellante indica que la memoria para mensajes está llena. Antes de recibir nuevos mensajes, elimine algunos de sus mensajes antiguos.

1. Seleccione **Mostrar** para ver el nuevo mensaje o **Salir** para verlo en otro momento.

   Si recibe más de un mensaje, seleccione el que desea leer. Un mensaje de texto sin leer se indica por .

2. Mientras está leyendo un mensaje, seleccione **Opc.** y una opción, como eliminar, desviar o editar el mensaje, renombrar el mensaje que está escribiendo o moverlo a otra carpeta.

   Copiar en agenda: para copiar el texto desde el comienzo del mensaje en la agenda de su teléfono como una nota de recordatorio para el día actual.

   Detalles mensaje: para ver, si está disponible, el nombre y número telefónico del remitente, el centro de mensajes usado y la fecha y hora de recepción.

   Usar información: para extraer números, direcciones de e-mail y direcciones de sitios Web del mensaje actual.

   Al leer un mensaje con imágenes, seleccione *Guardar imagen* para guardar la imagen en la carpeta *Plantillas*.

3. Para **Responder**, seleccione el tipo de mensaje, luego conteste un mensaje.

   Cuando conteste un e-mail SMS, confirme o edite la dirección y asunto del e-mail primero. Luego escriba su mensaje de respuesta.

4. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar** > **OK**.

Buzón de entrada y elementos enviados

El teléfono guarda los mensajes de texto y multimedia recibidos en la carpeta *Buzón de entrada*. Los mensajes de texto enviados se guardan en la carpeta *Elem. enviados* si *Guardar mensajes enviados* está configurada en *Sí*. Consulte "Configuraciones para mensajes de texto", pág. 93.

Plantillas

Su teléfono incluye plantillas de texto, indicadas por y plantillas con imágenes, indicadas por .

Para acceder a la lista de plantillas, seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Elem. guardados* > *Mensajes de texto* > *Plantillas*.

- Para insertar una plantilla de texto en el mensaje, seleccione la plantilla de texto que desea insertar.
- Para insertar una imagen en el mensaje de texto, seleccione **Opc.** > *Insertar imagen*, una imagen, *Ver* e **Insertar**. El número de caracteres que puede ingresar en un mensaje depende del tamaño de la imagen.

  Para ver el texto y la imagen juntos antes de enviar el mensaje, seleccione **Opc.** > *Vista previa*.

Elementos guardados y mis carpetas

Para organizar sus mensajes de texto, puede trasladar algunos de ellos a *Elem. guardados* o agregar nuevas carpetas para sus mensajes. Mientras lee un mensaje, seleccione **Opc.**

Para agregar o eliminar una carpeta, seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Elem. guardados* > *Mensajes de texto* y *Mis carpetas*. Para eliminar una carpeta, desplácese a la carpeta, seleccione **Opc.** > *Eliminar carpeta*.

Mensajes multimedia (MMS)

Sólo los dispositivos con funciones compatibles pueden recibir y mostrar mensajes multimedia. La apariencia de un mensaje puede variar según el dispositivo receptor.

La mensajería multimedia es un servicio de red.

La red celular puede limitar el tamaño de los mensajes MMS. Si la imagen insertada excede este límite, el dispositivo puede reducir el tamaño para poder enviarla por MMS.

Un MMS puede contener, texto, sonido y una imagen. El teléfono admite mensajes de hasta 100 KB en tamaño. Si el mensaje contiene una imagen, el teléfono escala el mensaje para que se ajuste al área de la pantalla.

Si tiene una llamada activa o un juego u otra aplicación Java ejecutándose, no podrá recibir un MMS. Debido a que la entrega de mensajes multimedia puede no lograrse por varias razones, no dependa solamente de dicha función para comunicaciones importantes.

Escribir y enviar un MMS

Para definir las configuraciones para un MMS, consulte "Configuraciones para MMS", pág. 93. Para verificar la disponibilidad y para suscribirse a un servicio MMS, comuníquese con su operador de red o proveedor de servicios.

Las protecciones de copyright pueden impedir la copia, modificación, transferencia o desvío de imágenes, música (incluso tonos de timbre) y otro contenido.

1. Seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Crear mensaje* > *Mens. multimedia*.
2. Ingrese un mensaje. Consulte "Ingresar texto", pág. 84.
   - Para insertar un archivo en el mensaje, seleccione **Opc.** > *Insertar* y seleccione la opción deseada.
   - Su teléfono puede enviar y recibir mensajes MMS que contienen varias páginas (diapositivas). Para insertar una diapositiva en el mensaje, seleccione **Opc.** > *Insertar* > *Diapositiva*. Cada diapositiva puede contener texto y una imagen.

Si el mensaje contiene varias diapositivas, para abrir la deseada, seleccione **Opc.** > *Diapositiva ant.*, *Diapositiva sig.* o *Lista diapositivas*. Para programar el intervalo entre las diapositivas, seleccione *Programar diapo*.

3. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar** > *Número teléfono*, *Enviar a e-mail* o *Copias múltiples*.
4. Ingrese el número telefónico o dirección de e-mail del destinatario o búsquelo en *Contactos*.

   Mientras el mensaje se está enviando, aparece y puede utilizar otras funciones en el teléfono. En caso de alguna interrupción durante la transmisión del mensaje, el teléfono tratará de volverlo a enviar varias veces. Si esto no se logra, el mensaje se mantiene en la carpeta *Buzón de salida* y puede tratar de volver a enviarlo en otro momento.

   Los mensajes que envía se guardan en la carpeta *Elem. enviados* si la configuración *Guardar mensajes enviados* está configurada en *Sí*. Consulte "Configuraciones para MMS", pág. 93. Los mensajes multimedia se indican con .

Leer y contestar un mensaje MMS

Importante: Tenga precaución al abrir los mensajes. Los objetos de los mensajes multimedia pueden contener virus o dañar el dispositivo o la PC.

Cuando su teléfono recibe un MMS, aparece en la pantalla. Cuando ha recibido el mensaje, y *Mensaje multimedia recibido* aparecen en la pantalla.

La apariencia de un MMS puede variar según el dispositivo receptor.

1. Seleccione **Mostrar** para ver el mensaje o **Salir** para verlo en otro momento.

   Si recibe más de un mensaje, seleccione el que desea leer. Un mensaje MMS sin leer se indica por .
2. La función de la tecla central cambia de acuerdo al archivo adjunto al mensaje mostrado actualmente.

   Para ver todo el mensaje si éste contiene una presentación, seleccione **Reprod.**

   Para ampliar una imagen, seleccione **Zoom**. Para ver una tarjeta de negocios o nota de agenda o para abrir un objeto de tema, seleccione **Abrir**.
3. Para responder al mensaje, seleccione **Opc.** > *Responder* > *Mensaje de texto* o *Mens. multimedia*. Ingrese el mensaje de respuesta y seleccione **Enviar**. Puede enviar el mensaje de respuesta sólo al remitente del mensaje original.

   Seleccione **Opc.** para acceder a las opciones disponibles.

Carpetas

El teléfono guarda los mensajes recibidos en la carpeta *Buzón de entrada*. Los mensajes multimedia que aún no han sido enviados se transladan a la carpeta *Buzón de salida*. Los mensajes que desea enviar en otro momento se pueden guardar en la carpeta *Elem. guardados*. Los mensajes que envía se guardan en la carpeta *Elem. enviados* si la configuración *Guardar mensajes enviados* está configurada en *Sí*. Consulte "Configuraciones para MMS", pág. 93.

Memoria MMS llena

Cuando tiene un nuevo mensaje multimedia en espera y la memoria para mensajes está llena, destella y *Memoria multimedia llena, ver men. en espera* aparece en la pantalla. Para ver el mensaje en espera, seleccione **Mostrar**. Para guardar el mensaje, seleccione **Opc.** > *Guardar mensaje*. Para borrar mensajes antiguos, seleccione el mensaje antiguo que desea borrar. Para eliminar el mensaje en espera, seleccione **Salir** > **Sí**. Si selecciona **No**, puede ver el mensaje.

Mensajes de voz

El buzón de voz es un servicio de red. Para obtener más información y para solicitar su número de buzón de voz, comuníquese con su proveedor de servicios.

Seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Mensajes de voz*. Para llamar a su buzón de voz, seleccione *Escuchar mensajes de voz*. Para acceder, buscar o editar el número de su buzón de voz, seleccione *Número del buzón de voz*.

Si la red lo admite, indica nuevos mensajes de voz. Seleccione **Escuchar** para llamar al número de su buzón de voz.

Sugerencia: Mantenga pulsada la tecla 1 para llamar a su buzón de voz si el número está configurado.

Mensajes de información

Con el servicio de red de mensajes de información, puede recibir mensajes de varios temas. Para obtener más detalles, comuníquese con su proveedor de servicios.

Comandos de servicio

Seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Comandos servicio*. Ingrese y envíe solicitudes de servicio (también denominado comandos USSD), como comandos de activación para servicios de red, a su proveedor de servicios.

Eliminar todos los mensajes en una carpeta

Para eliminar todos los mensajes de una carpeta, seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Eliminar mensajes*. Seleccione la carpeta de la cual desea eliminar los mensajes y seleccione **OK** para confirmar la solicitud.

Si la carpeta contiene mensajes no leídos, el teléfono le preguntará si también desea eliminarlos.

Configuraciones de mensajes

Las configuraciones de mensajes afectan el envío, recepción y apariencia de los mensajes.

Configuraciones para mensajes de texto

Seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Config. mensajes* > *Mensajes de texto*. Seleccione *Perfil de envío*. Su tarjeta SIM admite más de un conjunto de perfil de mensajes, seleccione el conjunto que desea cambiar. Cada conjunto de perfil tiene las siguientes configuraciones: *Número del centro de mensajes* (entregado por su proveedor de servicios), *Nº de destinatario predeterminado*, *Informes de entrega*, *Usar paquetes de datos*, *Responder por mismo centro* (servicio de red) y *Renombrar perfil de envío* (no está disponible para el perfil predeterminado).

Seleccione *Guardar mensajes enviados* > *Sí* para que el teléfono guarde los mensajes multimedia enviados en la carpeta *Elem. enviados*. Si selecciona *No*, los mensajes enviados no se guardan.

Seleccione *Reenvío automático* > *Activar* o *Desactivar* para activar o desactivar el reenvío de mensajes cuando no se logró el envío de éstos.

Configuraciones para MMS

Seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Config. mensajes* > *Mensajes mult.* Defina las configuraciones para las opciones:

- *Guardar mensajes enviados*. Seleccione *Sí* para que el teléfono guarde los mensajes multimedia enviados en la carpeta *Elem. enviados*. Si selecciona *No*, los mensajes enviados no se guardan.
- *Informes de entrega* solicita a la red que le envíe informes sobre la entrega de sus mensajes (servicio de red).
- *Reducción de imagen a escala* define el tamaño de imagen cuando agrega la imagen en el mensaje multimedia.
- *Programación diapositiva pred.* define el tiempo predeterminado para diapositivas en mensajes multimedia.
- *Permitir recepción de multimedia*. Seleccione *No*, *Sí* o *Sist. doméstico* para usar el servicio multimedia. Si *Permitir recepción de multimedia* está configurado en *Sí* o *Sist. doméstico*, su operador o proveedor de servicios puede cobrarle un cargo por cada mensaje que recibe. La configuración predeterminada para que reciba mensajes multimedia está generalmente activa.

- *Mensajes multimedia entrantes*. Seleccione *Recuperar* para automáticamente permitir la recepción de mensajes multimedia, *Rec. manualmente* para permitir la recepción de mensajes multimedia sólo después de que se le solicite o *Rechazar* para evitar la recepción de mensajes multimedia.
- *Ajustes de configuración*. Seleccione *Configuración* y seleccione el proveedor de servicios predeterminado para recuperar mensajes multimedia. Seleccione *Cuenta* para ver las cuentas proporcionadas por el proveedor de servicios. Si aparece más de una cuenta, seleccione la que desea usar. Es posible que reciba los ajustes como un mensaje de configuración del proveedor de servicios. Para ingresar las configuraciones manualmente, consulte "Ajustes de configuración", pág. 102.
- *Permitir publicidad* para seleccionar si desea permitir la recepción de mensajes definidos como publicidad. Esta configuración no aparece si *Permitir recepción de multimedia* está configurada en *No*.

Configuraciones comúnes

Seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Config. mensajes* > *Otras config.* > *Tamaño de letra* para seleccionar el tamaño de letra para leer y escribir mensajes.

Registro

El teléfono registra los números telefónicos identificados de llamadas perdidas, recibidas y números marcados y la duración aproximada de sus llamadas. (servicio de red)

El teléfono registra estos elementos sólo si la red admite estas funciones y si el teléfono está encendido y dentro del área de servicio de red.

Cuando selecciona **Opc.** en los menús *Llamadas perdidas*, *Llamadas recibidas* y *Números marcados*, puede ver la fecha y hora de la llamada, editar o eliminar el número telefónico de la lista, guardar el número en *Contactos* o enviar un mensaje al número. Seleccione *Borrar info. listas llamadas recientes* para eliminar la lista de llamadas recientes.

Lista de llamadas recientes

Seleccione **Menú** > *Registro* y la lista apropiada.

Llamadas perdidas muestra la lista de números telefónicos de los cuales alguna persona ha intentado llamarle (servicio de red). El número en frente del nombre o número telefónico indica la cantidad de llamadas por parte de ese llamante.

Cuando aparece una nota acerca de llamadas perdidas, seleccione **Lista** para acceder a la lista de números telefónicos. Desplácese al número al que le gustaría regresar la llamada y pulse la tecla Llamar.

Llamadas recibidas muestra la lista de llamadas aceptadas o rechazadas recientemente (servicio de red).

Números marcados muestra la lista de los números llamados recientemente.

En el modo standby, pulse la tecla Llamar una vez para acceder a la lista de los números marcados. Desplácese al número o nombre deseado y pulse la tecla Llamar para llamar al número.

Borrar info. listas llamadas recientes para eliminar las listas de llamadas recientes. Seleccione si desea eliminar todos los números telefónicos o sólo los números en una lista específica. No puede deshacer esta operación.

Contadores y cronómetros

Nota: La factura real por llamadas y servicios de su proveedor de servicios puede variar, dependiendo de las características de la red, el redondeo de la facturación, los impuestos, etc.

Seleccione Menú > *Registro* > *Duración de las llamadas*, *Contador de paquetes datos* o *Cronómetro conexión paq. datos* para obtener información aproximada sobre sus comunicaciones recientes.

Contactos

Puede guardar nombres y números telefónicos (**Contactos**) en la memoria del teléfono y en la memoria de la tarjeta SIM. La memoria del teléfono puede guardar contactos con números y elementos de texto. Los nombres y números guardados en la tarjeta SIM, se indican con .

Buscar un contacto

Seleccione Menú > *Contactos* > *Nombres* > *Opc.* > *Buscar*. Desplácese por la lista de contactos o ingrese los primeros caracteres del nombre que está buscando.

Guardar nombres y números telefónicos

Los nombres y números se guardan en la memoria usada. Seleccione Menú > *Contactos* > *Nombres* > **Opc.** > *Agr. nvo. contacto*. Ingrese el nombre y el número telefónico.

Agregar más detalles a nombres

En la memoria del teléfono para contactos, puede guardar diferentes tipos de números telefónicos y elementos de texto cortos por cada nombre.

El primer número que guarda se configura automáticamente como el número primario y tiene un cuadro alrededor del indicador del tipo de número. Cuando seleccione un nombre, se usará el número predeterminado a no ser que usted seleccione otro.

1. Asegúrese de que la memoria en uso es *Teléfono* o *Teléfono y SIM*.
2. Desplácese al nombre al cual desea agregar un nuevo número o elemento de texto y seleccione **Detalles** > **Opc.** > *Agregar detalles*.
3. Para agregar un número, seleccione *Número* y uno de los tipos de número.

   Para cambiar el tipo de número, desplácese hasta el número deseado y seleccione **Opc.** > *Cambiar tipo*. Para configurar el número seleccionado como el número primario, seleccione *N° predeterm.*

   Para agregar otro detalle, seleccione *Agregar detalles* y *Dirección e-mail*, *Dirección Web*, *Dirección* o *Nota*.
4. Ingrese el número o elemento de texto, para guardarlo, seleccione **OK**.
5. Para regresar al modo standby, pulse la tecla Finalizar.

Copiar contactos

Busque el contacto que desea copiar y seleccione **Opc.** > *Copiar*. Puede copiar nombres y números telefónicos de la memoria de contactos del teléfono a la memoria de la tarjeta SIM o vice versa. La memoria de la tarjeta SIM puede guardar nombres con un número telefónico adjunto a los nombres.

Editar detalles de contactos

Busque o desplácese al contacto que desea editar y seleccione **Detalles**. Para editar el nombre, desplácese a éste y seleccione **Opc.** > *Editar nombre*. Para editar el número, desplácese a éste y seleccione **Opc.** > *Editar número*. Para editar un elemento de texto, desplácese a éste y seleccione **Opc.** > *Editar información*.

Eliminar contactos o detalles

Para eliminar todos los contactos y los detalles adjuntos a ellos de la memoria del teléfono o de la tarjeta SIM, seleccione **Menú** > *Contactos* > *Elim. todos contac.* > *De mem. teléfono* o *De tarjeta SIM*. Confirme el cambio con el código de seguridad.

Para eliminar un contacto, busque el contacto deseado y seleccione **Opc.** > *Eliminar*.

Para eliminar un número o texto adjunto al contacto, busque el contacto y seleccione **Detalles**. Desplácese hasta el detalle deseado y seleccione **Opc.** > *Eliminar* > *Eliminar número* o *Eliminar detalles*.

Tarjetas de negocios

Puede enviar y recibir la información de contacto de una persona de un dispositivo compatible que admita el estándar vCard como una tarjeta de negocios. Para mandar una tarjeta de negocios, busque el contacto cuya información desea enviar y seleccione **Opc.** > *Env. tarj. negocios* > *Vía multimedia* o *Vía SMS*.

Cuando reciba una tarjeta de negocios, seleccione **Mostrar** > **Guardar** para guardar la tarjeta de negocios en la memoria del teléfono. Para eliminar la tarjeta de negocios, seleccione **Salir** > **Sí**.

Configuraciones

Seleccione **Menú** > *Contactos* > *Configuraciones* y una opción. Para seleccionar tarjeta SIM o memoria del teléfono para sus contactos, seleccione *Memoria en uso*. Para recuperar nombres y números de ambas memorias, seleccione *Teléfono y SIM*, los nombres y números se guardaran en la memoria del teléfono. Para seleccionar cómo aparecen los nombres y números en contactos, seleccione *Vista Contactos*. Para ver la capacidad de memoria disponible y usada, seleccione *Estado de la memoria*.

Grupos

Seleccione **Menú** > *Contactos* > *Grupos llamantes* para organizar los nombres y los números de teléfonos guardados en la memoria en grupos de llamantes con diferentes tonos de timbre.

Marcación rápida

Para asignar un número a una tecla de marcación rápida, seleccione **Menú** > *Contactos* > *Marcación rápida* y desplácese a la posición de marcación rápida que desea.

Seleccione *Asignar*, o bien, si un número ya ha sido asignado a la tecla, seleccione **Opc.** > *Cambiar*. Seleccione **Buscar**, luego el número que le desea asignar. Si la función *Marcación rápida* está desactivada, el teléfono le pregunta si desea activarla. También consulte *Marcación rápida* en "Configuraciones de llamadas", pág. 100.

Para realizar una llamada usando las teclas de marcación rápida, consulte "Marcación rápida", pág. 82.

Otras funciones de contacto

Seleccione **Menú** > *Contactos* y las siguientes funciones pueden estar disponibles:

- *Números de información*: para llamar a los números de información de su proveedor de servicios si los números están incluidos en su tarjeta SIM (servicio de red).

- *Números de servicio*: para llamar a los números de servicio de su proveedor de servicios si los números están incluidos en su tarjeta SIM (servicio de red).
- *Mis números*: para ver los números telefónicos asignados a su tarjeta SIM, si los números están incluidos en su tarjeta SIM (servicio de red).

Configuraciones

Perfiles

Su teléfono tiene varios grupos de configuraciones, denominados perfiles, con los cuales puede personalizar los tonos de timbre para distintos eventos y entornos. Personalice sus perfiles de acuerdo a sus gustos y active un perfil para su uso. Los perfiles disponibles son *Normal*, *Silencio*, *Reunión*, *Exterior*, *Mi perfil 1* y *Mi perfil 2*.

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Perfiles* y un perfil.

- Para activar el perfil seleccionado, seleccione *Activar*.
- Para personalizar el perfil, seleccione *Personalizar*. Seleccione las configuraciones que desea cambiar y haga los cambios.
- Para configurar el perfil para que esté activo hasta por un lapso de 24 horas, seleccione *Programado* y programe la hora de vencimiento Cuando el tiempo vence, el perfil anterior que no estaba programado se activa.

Para cambiar el perfil rápidamente en el modo standby, pulse la tecla Encender/Apagar y seleccione el perfil que desea activar y **Selec.**

Temas

Un tema es un paquete que puede incluir un protector de pantalla, un gráfico de imagen de fondo, un tono de timbre y un esquema de colores para personalizar su teléfono para diferentes eventos y entornos. Los temas se guardan en *Galería*.

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Temas*. Para activar un tema, seleccione *Seleccionar tema* > *Temas* a la carpeta y seleccione un tema. Consulte "Galería", pág. 104. Para descargar nuevos temas, seleccione *Descargas temas*. Consulte "Descargar", pág. 113.

Configuraciones de tonos

Puede cambiar las configuraciones del perfil activo seleccionado.

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Configuración de tonos* y cambie cualquiera de las opciones. Puede encontrar las mismas configuraciones seleccionando **Menú** > *Config.* > *Perfiles*, un perfil y *Personalizar*. Consulte "Perfiles", pág. 98.

Seleccione *Aviso para* para que su teléfono suene sólo cuando recibe llamadas de un grupo de llamantes seleccionado. Seleccione el grupo de llamantes que desea o *Todas las llam.* > **Marcar**.

Accesos directos

Con los accesos directos personales, puede obtener un rápido acceso a funciones del teléfono de uso frecuente.

Tecla de selección derecha

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Accesos directos personales* > *Tecla selección derecha* para destinar una función del teléfono de una lista predefinida a la tecla de selección derecha. También consulte "Modo standby", pág. 79. Este menú no aparece en algunas variantes de operador.

Tecla de navegación

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Accesos directos personales* > *Tecla de navegación* para seleccionar funciones de acceso directo para la tecla de navegación. Desplácese a la tecla de navegación deseada, seleccione **Cambiar** y una función de la lista. Para eliminar una función de acceso directo de la tecla, seleccione *(vacía)*. Para volver a asignar una función para la tecla, seleccione **Asignar**.

Configuraciones de pantalla

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Configuraciones de pantalla*. Puede definir las siguientes configuraciones:

- Seleccione *Imagen de fondo* para que su teléfono muestre una imagen de fondo cuando el teléfono está en el modo standby.
- Seleccione *Imagen* para seleccionar un gráfico de *Galería*. Seleccione *Tiempo de espera*, la hora tras la cual el protector de pantalla se activará. Seleccione *Activar* para activar el protector de pantalla.
- Seleccione *Ahorro de energía* > *Activar* para ahorrar energía de la batería. Aparece un reloj digital cuando no se usan las funciones del teléfono por un período de tiempo. Consulte "Ahorro de energía", pág. 79.
- Seleccione *Esquemas de colores* para cambiar el color en algunos componentes de pantalla, por ejemplo indicadores y señales y barras de batería.
- Seleccione *Color de fuente en estado inactivo* para configurar la manera en que el teléfono muestra el menú principal.
- Seleccione *Logo de operador* para que su teléfono muestre u oculte el logotipo del operador.

- Seleccione *Contraste de pantalla* para ajustar el nivel de contraste de la pantalla. Desplácese hacia la izquierda o derecha para aumentar o disminuir el nivel de contraste.

Configuraciones de hora y fecha

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Configuraciones de hora y fecha*.

Seleccione *Reloj* para que el teléfono muestre el reloj en el modo standby, ajustar el reloj y seleccionar la zona horaria y el formato de hora.

Seleccione *Fecha* para que el teléfono muestre la fecha en el modo standby, fijar la fecha y seleccionar el formato de fecha y el separador de fechas

Seleccione *Actualización auto. de fecha y hora* (servicio de red) para que el teléfono actualice automáticamente la hora y la fecha de acuerdo a la zona horaria actual.

Configuraciones de llamadas

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Configuraciones de llamadas* y alguna de las siguientes opciones:

- *Desvío de llamadas* (servicio de red): para desviar sus llamadas entrantes. Para obtener más detalles, comuníquese con su proveedor de servicios.
- *Cualquier tecla contesta* > *Activar* para contestar una llamada entrante, al pulsar brevemente cualquier tecla, excepto la tecla Encender/Apagar, las teclas de selección y la tecla Finalizar.
- *Remarcado automático* > *Activar* para que su teléfono intente conectar la llamada hasta un máximo de diez veces después de intentar sin haberlo logrado.
- *Marcación rápida* > *Activar* para asignar a las teclas de marcación rápida, **2 a la 9**. Para marcar, mantenga pulsada la tecla numérica correspondiente.
- *Llamada en espera* > *Activar* para que la red le notifique de una llamada entrante mientras tiene una llamada en progreso (servicio de red). Consulte "Llamada en espera", pág. 83.
- *Resumen tras llamada* > *Activar* y el teléfono muestra brevemente la duración y costo aproximado (servicio de red) de la llamada tras cada llamada.
- *Enviar ID de llamante* (servicio de red) > *Sí* o *Definido por la red*
- *Línea para llamadas salientes* (servicio de red) para seleccionar la línea telefónica 1 o 2 para realizar llamadas. Esta opción sólo aparece si su tarjeta SIM la admite.

Configuraciones de teléfono

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Configuraciones de teléfono* y alguna de las siguientes opciones:

- *Idioma del teléfono* para configurar el idioma de pantalla de su teléfono. Si selecciona *Automático* el teléfono selecciona el idioma según la información en la tarjeta SIM.
- *Estado de la memoria* para ver cuánta memoria está disponible en la memoria del teléfono.
- *Bloqueo automático* para que el teclado del teléfono se bloquee automáticamente tras un lapso de tiempo predeterminado cuando el teléfono esté en el modo standby y no se haya usado ninguna de sus funciones. Seleccione *Activar* y podrá programar el tiempo desde cinco segundos hasta sesenta minutos

  Cuando se encuentra activada la función de bloqueo del teclado, pueden efectuarse llamadas al número de emergencia oficial. Ingrese el número de emergencia y pulse la tecla Llamar.
- *Bloqueo de seguridad* para que el teléfono solicite el código de seguridad cuando desbloquea el teclado. Ingrese el código de seguridad y seleccione *Activar*.
- *Ver información de célula* > *Activar*: para recibir información del operador de red dependiendo de la célula de red usada (servicio de red).
- *Saludo inicial* > ingrese la nota que desea que aparezca brevemente cuando el teléfono se enciende. Para guardar la nota, seleccione **Guardar**.
- *Seleccione operador* > *Automática*: para que el teléfono seleccione automáticamente una de las redes celulares disponibles en su área. Seleccione *Manual*, para seleccionar una red que tenga un acuerdo de roaming con su operador de red doméstica (servicio de red).
- *Confirmar acciones del servicio SIM*. Consulte "Servicios SIM", pág. 116.
- *Activación textos de ayuda* para que el teléfono muestre u oculte los textos de ayuda.
- *Tono de inicio* para que el teléfono reproduzca o no un tono de inicio cuando se encienda el teléfono.

Conectividad

GPRS (servicio de red)

El servicio general de radio por paquetes (GPRS), es un servicio de red que permite que los teléfonos móviles envíen y reciban datos por una red basada en el protocolo de Internet (IP). El sistema GPRS es un portador de datos que facilita el acceso celular a las redes de datos, como la Internet.

Las aplicaciones que pueden usar GPRS son MMS, exploración y descarga de aplicaciones Java.

Antes de usar la tecnología GPRS, comuníquese con su operador de red o proveedor de servicios para conocer la disponibilidad y suscribirse al servicio GPRS. Guarde las configuraciones GPRS para cada una de las aplicaciones usadas por GPRS. Para obtener información sobre costos, comuníquese con su operador de red o proveedor de servicios.

Conexión GPRS

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Conectividad* > *Paquete de datos* > *Conexión de paquetes de datos*.

- Seleccione *Siempre en línea* para que el teléfono se registre automáticamente a una red GPRS cuando encienda el teléfono.
- Seleccione *Cuando necesario*, y el registro y conexión GPRS se establecen cuando una aplicación que usa GPRS la necesite y se cierra cuando finalice la aplicación.

Configuraciones de accesorios

El menú de configuraciones de accesorios aparece sólo si el teléfono está o ha estado conectado a un accesorio móvil compatible.

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Configuración de accesorios*. Puede seleccionar un menú de accesorio si el accesorio correspondiente está o ha estado conectado al teléfono. Dependiendo del accesorio, puede seleccionar algunas de las siguientes opciones:

- *Perfil predeterminado*: para seleccionar el perfil que desea que se active automáticamente cuando conecta el accesorio seleccionado. Puede seleccionar otro perfil mientras el accesorio está conectado.
- *Respuesta automática*: para que el teléfono responda automáticamente una llamada entrante después de cinco segundos. Si *Aviso de llamada entrante* está configurada en *Sonar una vez* o *Desactivar*, la respuesta automática se desactivará.
- *Detector de encendido* > *Activar* para que el teléfono se apague automáticamente veinte segundos después de que haya apagado su automóvil, cuando el teléfono esté conectado al equipo para auto.

Ajustes de configuración

Algunos de los servicios de red necesitan los ajustes de configuración correctos en su teléfono. Obtenga las configuraciones de su tarjeta SIM, de un proveedor de servicios como un mensaje de configuración o ingrese sus configuraciones personales manualmente. Puede guardar los ajustes de configuración de hasta diez diferentes proveedores de servicios y se pueden administrar dentro de este menú.

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Ajustes de configuración* y alguna de las siguientes opciones:

- *Ajustes de config. predeterminados* para ver la lista de proveedores de servicios guardados en el teléfono (el proveedor de servicios preconfigurado está resaltado) y para seleccionar otro proveedor de servicios en forma predeterminada. Desplácese hacia un proveedor y seleccione **Detalles** para ver la lista con las aplicaciones que se admiten. Para eliminar un proveedor de servicios de la lista, seleccione **Opc.** > *Eliminar*.
- *Activar predeterm. en todas aplicac.* para configurar las aplicaciones para usar las configuraciones del proveedor de servicios predeterminado.
- *Punto de acceso preferido* para seleccionar otro punto de acceso. Normalmente se usa el punto de acceso de su operador de red preferido.
- *Conectar con soporte prov. serv.* para descargar los ajustes de configuración de su proveedor de servicios.

Para ingresar, ver o editar las configuraciones manualmente, seleccione **Menú** > *Config.* > *Ajustes de configuración* > *Configuraciones de ajuste personal*.

Para agregar una nueva configuración, seleccione **Agregar** u **Opc.** > *Agregar nuevo*. Seleccione uno de los tipos de aplicaciones de la lista e ingrese todas las configuraciones necesarias. Para activar las configuraciones, seleccione **Opc.** > *Activar*.

Para ver o editar las configuraciones del usuario definidas, seleccione la aplicación que desea ver y la configuración para editar.

Configuraciones de seguridad

Cuando se usan las funciones de seguridad que restringen las llamadas, como restricción de llamadas, grupo de usuarios cerrado y marcación fija aún es posible realizar llamadas al número oficial de emergencia programado en su dispositivo.

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Configuraciones de seguridad*.

- *Solicitud de código PIN* para que su teléfono solicite el código PIN cada vez que encienda el teléfono. Algunas tarjetas SIM no permiten que se desactive la solicitud del código PIN.
- *Restricción de llamadas* (servicio de red) para restringir la entrada/salida de llamadas de su teléfono. Se requiere una contraseña de restricción.

  La restricción y desvío de llamadas no pueden estar activadas al mismo tiempo.
- *Marcación fija* para restringir sus llamadas salientes a números telefónicos seleccionados, si su tarjeta SIM admite esta función.
- *Grupo de usuarios cerrado* (servicio de red) para especificar un grupo de personas a quienes puede llamar y quienes le pueden llamar.

- *Nivel de seguridad*. Seleccione *Teléfono* y el teléfono solicitará el código de seguridad cuando se inserte una nueva tarjeta SIM en el teléfono.

  Seleccione *Memoria* y el teléfono solicitará el código de seguridad cuando se seleccione la memoria de la tarjeta SIM y desee cambiar la memoria actual.
- *Códigos de acceso* para cambiar el código de seguridad, código PIN o código PIN2.
- *Código en uso* para seleccionar si el código UPIN o el código PIN debe estar activo.

Restaurar configuraciones de fábrica

Para restaurar algunas de las configuración del menú a sus valores originales, seleccione **Menú** > *Config.* > *Restaurar config. fábrica*.

Menú operador

Este menú le permite acceder a un portal de servicios proporcionado por su operador de red. Este menú es específico del operador. El nombre e icono dependen del operador. Para obtener más información, comuníquese con su operador de red.

El operador puede actualizar este menú con un mensaje de servicio. Para obtener más información, consulte "Buzón de servicio", pág. 113.

Galería

En este menú, puede administrar temas, gráficos, grabaciones y tonos. Estos archivos están organizados en carpetas.

Su teléfono admite el sistema de administración de derechos digitales (DRM) para proteger el contenido adquirido. Una pieza de contenido (por ejemplo, un tono de timbre) se puede proteger y relacionar con ciertas normas de uso, como el número de veces usado y un período de uso específico. Las normas se definen en la clave de activación de contenido las cuales pueden entregarse junto con el contenido o por separado dependiendo del proveedor de servicios. Es posible que pueda actualizar estas claves de activación. Siempre revise los datos de entrega de cualquier contenido y clave de activación antes de adquirirlos, puede que no sean gratis.

Las protecciones de copyright pueden impedir la copia, modificación, transferencia o desvío de imágenes, música (incluyendo tonos de timbre) y otro contenido.

1. Seleccione **Menú** > *Galería*. Aparece una lista de carpetas. *Temas*, *Gráficos*, *Tonos* y *Arch. recibid.* son las carpetas originales en el teléfono.
2. Desplácese hasta la carpeta deseada y seleccione **Abrir** para ver una lista de archivos en la carpeta u **Opc.** y alguna de las opciones.

3. Si ha abierto una carpeta, seleccione el archivo que desea ver y seleccione **Abrir**.

   Seleccione un archivo abierto o seleccione **Opc.** Use alguna de las funciones que podría estar disponible para el archivo seleccionado.

4. Todos los archivos recibidos del servicio OTA se guardan automáticamente en la carpeta *Arch. recibid.* Es posible que pueda ver o iniciar los archivos recibidos desde aquí. Los archivos recibidos pueden ser *Archivos de Galería*, *Favoritos* o *Aplicaciones*.

Organizador

Alarma

Puede configurar el teléfono para que emita una alarma a una hora determinada. Seleccione **Menú** > *Organizador* > *Alarmas*.

Para programar la alarma, pulse *Hora de alarma* e ingrese la hora de alarma. Para cambiar la hora de alarma cuando ya ha sido programada, seleccione *Activar*. Seleccione *Repetir alarma* para programar el teléfono para avisarle los días seleccionados de la semana.

Seleccione *Tono de alarma* y el tono de alarma predeterminado. Personalice el tono de alarma seleccionando algún tono de la lista de tonos de timbre o de Galería.

Para programar el tiempo de pausa para la alarma, seleccione *Límite de tiempo de pausa* y la hora.

Cuando la hora de alarma expira

El teléfono emite un tono de aviso y destella *¡Alarma!* y la hora actual en la pantalla, aun si el teléfono fue apagado. Seleccione **Parar** para detener la alarma. Si deja que el teléfono continúe sonando la alarma por un minuto o selecciona **Pausa**, la alarma se detiene por diez minutos, luego vuelve a sonar.

Si en la hora programada para la alarma el dispositivo está apagado, éste se enciende automáticamente y empieza a emitir el tono de alarma. Si selecciona **Parar**, el dispositivo le pregunta si desea activar el dispositivo para las llamadas. Seleccione **No** para apagar el dispositivo o **Sí** si desea realizar y recibir llamadas. No seleccione **Sí** cuando el uso del teléfono móvil pueda causar interferencia o peligro.

Agenda

Seleccione **Menú** > *Organizador* > *Agenda*. La fecha actual aparece en un cuadro. Si hay notas programadas para el día, éste aparece en negrillas. Para ver las notas del día, seleccione **Ver**. Para ver una nota individual, seleccione **Ver**.

Otras opciones para la vista de agenda pueden ser opciones para crear una nota, para eliminar, editar, mover y repetir una nota y para copiar una nota a otro día o para enviar una nota directamente a la agenda de otro teléfono compatible, como un mensaje de texto o un mensaje multimedia. En *Configuraciones* puede configurar la fecha, hora, zona horaria, formato de fecha u hora o el primer día de la semana. En *Notas de eliminación automática* puede programar el teléfono para que elimine las notas más antiguas automáticamente después de un tiempo especificado.

Para eliminar todas las notas en la agenda, seleccione el mes, seleccione **Opc.** > *Elim. todas notas*.

Crear una nota de agenda

Seleccione **Menú** > *Organizador* > *Agenda*. Desplácese a la fecha que desea, seleccione **Opc.** > *Crear nota* > *Reunión*, *Llamada*, *Cumpleaños*, *Memo* o *Recordatorio*.

Alarma para una nota

El teléfono emite un sonido y muestra la nota. Con la nota de llamada en la pantalla, pulse la tecla Llamar para marcar el número. Para detener la alarma y ver la nota, seleccione **Ver**. Seleccione **Pausa** y el teléfono emite una alarma nuevamente tras diez minutos. Para apagar la alarma sin ver la nota, seleccione **Salir**.

Calculadora

La calculadora de su teléfono suma, resta, multiplica, divide, calcula el cuadrado y la raíz cuadrada y convierte valores de divisas.

Nota: Esta calculadora tiene una precisión limitada y está diseñada para cálculos sencillos.

Seleccione **Menú** > *Organizador* > *Calculadora*. Cuando aparezca 0 (cero) en la pantalla, ingrese el primer número de la operación, pulse # para ingresar un punto decimal. Seleccione **Opc.** > *Sumar*, *Restar*, *Multiplicar*, *Dividir*, *Al cuadrado*, *Raíz cuadrada* o *Cambiar signo*. Ingrese el segundo número. Para ver el resultado, seleccione **Igual a**. Para comenzar un nuevo cálculo, mantenga pulsada la tecla **Borrar**.

Realizar una conversión de divisa

Seleccione **Menú** > *Organizador* > *Calculadora*. Para guardar la tasa de cambio, seleccione **Opc.** > *Tasa de cambio*. Seleccione cualquiera de las opciones que aparecen. Ingrese la tasa de cambio, pulse # para ingresar un punto decimal y seleccione **OK**. La tasa de cambio queda en la memoria hasta que la reemplace con otra. Para convertir divisas, ingrese la cantidad a convertir, seleccione **Opc.** > *A nacional* o *A extranjera*.

Nota: Al convertir la divisa base, debe ingresar las nuevas tasas de cambio puesto que todos los tipos de cambio ingresados con anterioridad quedan programados en cero.

Radio

Su proveedor de servicios puede haber pedido que ciertas funciones de su dispositivo sean inhabilitadas o no activadas. De ser así, éstas no aparecerán en el menú. Es posible que su teléfono también haya sido configurado especialmente.

La radio FM depende de una antena adicional a la antena del dispositivo móvil. Para que la radio FM funcione adecuadamente, es preciso conectar un auricular o accesorio compatible al dispositivo.

Advertencia: Escuche la música a un nivel de volumen moderado. La exposición continua a un nivel de volumen alto puede perjudicar su facultad auditiva. No sostenga el dispositivo cerca del oído cuando esté utilizando el altavoz, ya que el volumen puede resultar muy alto.

Escuchar la radio

1. Seleccione **Menú** > *Radio*.

   El número de ubicación del canal, el nombre del canal de radio (si ha guardado el canal) y la frecuencia del canal de radio aparecen en la pantalla.

2. Si ha guardado canales de radio, desplácese hacia arriba o abajo hacia el canal que desea escuchar.

   También puede seleccionar una ubicación del canal de radio al pulsar brevemente las teclas numéricas correspondientes.

Sintonizar un canal de radio

1. Cuando la radio es una, seleccione ◀◀ o ▶▶ para cambiar la frecuencia de la radio en intervalos de 0.05 MHz o mantenga seleccionada ◀◀ o ▶▶ para iniciar la búsqueda del canal. La búsqueda se detiene al encontrar un canal.
2. Para guardar el canal en una ubicación de memoria de la 1 a la 9, mantenga pulsada la tecla numérica correspondiente.

   Para guardar el canal en la ubicación de memoria de la 10 a la 20, pulse brevemente **1** o **2**, luego mantenga pulsada la tecla numérica deseada de la **0**–**9**.
3. Ingrese el nombre del canal y seleccione **OK**.

Funciones básicas de la radio

Cuando la radio está encendida, las siguientes funciones están disponibles:

- Para apagar la radio, seleccione **Opc.** > *Apagar*.

- Para ajustar el volumen de la radio, seleccione *Volumen*. Para aumentar o disminuir el volumen del audífono o auricular, desplácese hacia la derecha o izquierda.
- Para guardar el canal de la radio que encontró, seleccione **Opc.** > *Guardar canal*. Consulte "Sintonizar un canal de radio", pág. 107. Puede guardar hasta veinte canales de radio.
- Para seleccionar la lista de canales guardados, seleccione **Opc.** > *Canales*. Para eliminar o renombrar un canal, desplácese al canal deseado y seleccione **Opc.** > *Eliminar canal* o *Renombrar*.
- Para ingresar la frecuencia del canal de radio deseado, seleccione **Opc.** > *Fijar frecuencia*.
- Para escuchar la radio usando el altavoz o auricular, seleccione **Opc.** > *Altavoz* u *Auricular*. Mantenga el auricular conectado al teléfono. La línea del auricular funciona como la antena de la radio.

Normalmente puede realizar una llamada o contestar una llamada entrante mientras escucha la radio. Durante la llamada, el volumen de la radio queda desactivado.

Cuando una aplicación que usa una conexión GPRS está enviando o recibiendo datos, podría interferir con la radio.

Aplicaciones

Juegos y aplicaciones

El software de su teléfono puede incluir algunos juegos y aplicaciones Java especialmente diseñadas para este teléfono Nokia.

Iniciar un juego o una aplicación

Seleccione **Menú** > *Aplicaciones* > *Juegos* o *Colección*. Desplácese a un juego o una aplicación y seleccione **Abrir**.

Las siguientes opciones pueden estar disponibles para juegos y aplicaciones:

- *Eliminar* para eliminar el juego o aplicación del teléfono
- *Mover* para mover el juego o aplicación a la otra carpeta
- *Detalles*: para dar información adicional acerca del juego o aplicación
- *Verificar versión* para verificar si hay una nueva versión disponible para descargarla de los servicios (servicio de red)
- *Página Web* para proporcionar información o datos adicionales sobre una página de Internet. La red debe admitir esta función.

- *Acceso a aplicación* para restringir el acceso del juego o la aplicación a la red para evitar cargos inesperados. Seleccione en cada categoría, si está disponible, alguno de los siguientes permisos: *Preguntar siempre*, *Preguntar 1ª vez*, *Permitido siempre*, *No permitido*.

Descarga de juegos y aplicaciones

Su teléfono admite las aplicaciones J2ME™. Asegúrese de que la aplicación sea compatible con su teléfono antes de descargarla.

Seleccione **Menú** > *Aplicaciones* > *Opc.* > *Descargas* > *Descargas juegos* o *Desc. aplicaciones*. Aparece la lista de favoritos disponibles. Seleccione *Más favoritos* para acceder a la lista de favoritos en el menú *Web*, consulte "Favoritos", pág. 112.

Seleccione un favorito para conectarse al servicio deseado. Para obtener más información sobre disponibilidad de diferentes servicios, precios y tarifas, comuníquese con su proveedor de servicios.

Importante: Instale y utilice sólo aplicaciones y otro software de fuentes que ofrecen seguridad y protección adecuada contra software perjudicial.

Al descargar una aplicación, es posible que se guarde en el menú *Juegos* en lugar del menú *Aplicaciones*.

Configuraciones de juegos

Seleccione **Menú** > *Aplicaciones* > *Opc.* > *Config. aplicación* para programar sonidos, luces y sacudidas para juegos.

Estado de memoria para juegos y aplicaciones

Para ver la cantidad de memoria disponible para la instalación de juegos y aplicaciones, seleccione **Menú** > *Aplicaciones* > *Opc.* > *Estado memoria*.

Web

Importante: Use sólo los servicios fiables y que ofrecen seguridad adecuada y protección contra software perjudicial.

Puede acceder a varios servicios de Internet móvil con el explorador de su teléfono. Consulte la disponibilidad de estos servicios, costos y tarifas con su operador de red o proveedor de servicios.

Con el explorador de su teléfono, puede ver los servicios que usan lenguaje de marcado para telefonía inalámbrica (WML) o lenguaje de marcado de hipertexto extensible (XHTML) en sus páginas. La apariencia puede variar debido al tamaño de la pantalla. Tome en cuenta que es posible que no vea todos los detalles en ciertas páginas de la Internet.

Servicios de acceso

1. Guarde las configuraciones de servicio necesarias para acceder al servicio que desea usar. Consulte "Configurar el servicio Web", pág. 110.
2. Establezca una conexión en el servicio proporcionado. Consulte "Conexión de servicio", pág. 110.
3. Explore las páginas del servicio. Consulte "Explorar la Web móvil", pág. 110.
4. Una vez que haya finalizado la exploración, finalice la conexión del servicio. Consulte "Desconectarse de la Web móvil", pág. 111.

Configurar el servicio Web

Es posible que su teléfono tenga guardadas algunas configuraciones de servicio. Puede obtener configuraciones adicionales como un mensaje de configuración del proveedor de servicios que ofrece el servicio. Para recibir las configuraciones de servicio como un mensaje de configuración, consulte "Ajustes de configuración", pág. 102.

Para obtener más información y para obtener las configuraciones apropiadas, comuníquese con su proveedor de servicios.

Conexión de servicio

Asegúrese de que las configuraciones de servicio del servicio que desea usar estén activadas. Para activar las configuraciones, seleccione **Menú** > *Web* > *Configuraciones* > *Ajustes de configuración*. Seleccione *Configuración* y el conjunto de configuraciones que desea activar.

Establezca una conexión al servicio en alguna de las siguientes maneras:

- Abra la página de inicio, por ejemplo, la página de inicio del proveedor de servicios y seleccione **Menú** > *Web* > *Página de inicio* o en el modo standby, mantenga pulsada la tecla 0.
- Seleccione un favorito del servicio, seleccione **Menú** > *Web* > *Favoritos* y un favorito. Si el favorito no funciona con las configuraciones de servicio actualmente activas, active otro conjunto de configuraciones e intente de nuevo.
- Seleccione la última dirección URL, seleccione **Menú** > *Web* > *Última dir. Web*
- Ingrese la dirección del servicio, seleccione **Menú** > *Web* > *Ir a dirección*. Ingrese la dirección del servicio y seleccione **OK**.

Explorar la Web móvil

Tras conectarse con el servicio, puede explorar sus páginas. La función de las teclas del teléfono puede variar según los servicios. Siga las instrucciones de texto en la pantalla del teléfono. Para obtener más detalles sobre este servicio, consulte a su proveedor de servicios.

Tome en cuenta que si selecciona GPRS como el portador de datos, el indicador aparece en la parte superior izquierda de la pantalla durante la exploración. Si recibe una llamada o un mensaje de texto o realiza una llamada durante una conexión GPRS, el indicador aparece en la parte superior izquierda de la pantalla para indicar que la conexión GPRS ha sido interrumpida (retenida). Después de una llamada, el teléfono trata de volver a establecer la conexión GPRS.

Mientras explora, las opciones como Accesos directos, Inicio y Favoritos pueden estar disponibles. El proveedor de servicios puede ofrecer opciones adicionales.

Seleccione **Opc.** y alguna de las opciones disponibles. El proveedor de servicios también puede ofrecer otras opciones.

La memoria caché es una parte de la memoria que se emplea para guardar datos en forma temporal. Si ha intentado acceder o ha accedido a información confidencial que exige contraseñas, vacíe la memoria caché del teléfono después de cada uso. La información o los servicios a los que ha accedido se almacenan en ella. Para vaciar la memoria caché, consulte "Memoria caché", pág. 114.

Llamada directa

El explorador admite las funciones a las que puede acceder mientras explora. Puede realizar una llamada telefónica, enviar tonos DTMF mientras una llamada de voz está en curso y guardar un nombre y número telefónico desde una página.

Desconectarse de la Web móvil

Para dejar de explorar y finalizar la conexión, seleccione **Opc.** > *Salir*. Si *¿Dejar de explorar?* aparece, seleccione **Sí**.

Como alternativa, pulse la tecla Finalizar dos veces o mantenga pulsada la tecla Finalizar.

Configuraciones de apariencia del explorador

Mientras explora, seleccione **Opc.** > *Otras opciones* > *Conf. aparienc.* o en el modo standby, seleccione **Menú** > *Web* > *Configuraciones* > *Configuraciones de apariencia* y alguna de las siguientes opciones:

- *Justificación de texto*. Seleccione *Activar* y el texto continua en el siguiente renglón. Si selecciona *Desactivar*, el texto se abrevia.
- *Tamaño de letra*. Seleccione un tamaño.
- *Mostrar imágenes*. Seleccione *No* y las imágenes que aparecen en la página no se muestran.

- *Avisos*. Seleccione *Aviso para conexión no segura* > *Sí* para que el teléfono le avise cuando una conexión segura se convierta en una no segura mientras explora. Seleccione *Aviso para elem. no seguros* > *Sí* para que el teléfono le avise cuando una página segura contenga un elemento no seguro. Estos avisos no garantizan una conexión segura. Para obtener más información, consulte "Seguridad del explorador", pág. 114.
- *Codificación de caracteres*. Seleccione el conjunto de caracteres para mostrar páginas del explorador que no incluyan esa información o para que siempre se use la codificación UTF-8 al enviar una dirección Web a un teléfono compatible.

Cookies

El término cookie se refiere a los datos que un sitio guarda en la memoria caché de su teléfono. La información puede ser su información de usuario o sus preferencias para exploración. Las cookies se guardan hasta que borre la memoria caché, consulte "Memoria caché", pág. 114.

Mientras está explorando, seleccione **Opc.** > *Otras opciones* > *Seguridad* > *Config. cookies*. En el modo standby, seleccione **Menú** > *Web* > *Configuraciones* > *Configuraciones de seguridad* > *Cookies*. Seleccione *Permitir* o *Rechazar* para permitir o evitar la recepción de cookies en su teléfono.

Favoritos

Puede guardar direcciones de páginas como favoritos en la memoria del teléfono.

1. Mientras explora, seleccione **Opc.** > *Favoritos* o en el modo standby, seleccione **Menú** > *Web* > *Favoritos*.
2. Seleccione el favorito que desea usar para establecer una conexión a la página relacionada con el favorito.

   También puede seleccionar **Opc.** para ver, cambiar o enviar la información, el título y la dirección del favorito seleccionado, editar el favorito seleccionado, enviarlo directamente a otro teléfono como un favorito o como un mensaje de texto o crear un nuevo favorito.

El dispositivo puede tener cargados algunos favoritos de sitios que no estén asociados con Nokia. Nokia no garantiza ni respalda estos sitios. Si accede a ellos, deberá tomar las mismas precauciones en cuanto a seguridad y contenido, como haría con cualquier otro sitio de Internet.

Recibir favoritos

Cuando recibe un favorito, *1 favorito recibido* aparece en la pantalla. Seleccione **Mostrar** para ver el favorito. Para guardar el favorito, seleccione **Guardar** > **Opc.** > *Ver* para ver los detalles o *Eliminar* para eliminarlo.

Descargar

Para descargar más tonos, gráficos, juegos, videos, temas o aplicaciones a su teléfono, seleccione **Menú** > *Web* > *Enlaces desc.* > *Descargas tonos*, *Desc. gráficos*, *Descargas juegos*, *Descargas temas* o *Desc. aplicaciones*. Es posible que los menús sean diferentes.

Importante: Instale y utilice sólo aplicaciones y otro software de fuentes que ofrecen seguridad y protección adecuada contra software perjudicial.

Para obtener más información sobre disponibilidad de diferentes servicios, precios y tarifas, comuníquese con su operador de red o proveedor de servicios.

Buzón de servicio

El teléfono puede recibir mensajes de servicio (mensajes de inserción) enviados por su proveedor de servicios (servicio de red). Los mensajes de servicio son notificaciones como encabezados de noticias y pueden contener un mensaje de texto o la dirección de un servicio.

Para leer este mensaje de servicio, seleccione **Mostrar**. Si selecciona **Salir** el mensaje se traslada al *Buzón de servicio*. Para acceder al *Buzón de servicio* en otro momento, seleccione **Menú** > *Web* > *Buzón de servicio*.

Para acceder al *Buzón de servicio* mientras explora, seleccione **Opc.** > *Otras opciones* > *Buzón de servicio*. Desplácese al mensaje que desea, seleccione **Descar.** para activar el explorador y descargar contenido marcado o seleccione **Opc.** > *Detalles* para mostrar información detallada de la notificación del servicio o seleccione *Eliminar* para eliminarla.

Configuraciones del buzón de servicio

Seleccione **Menú** > *Web* > *Configuraciones* > *Configuración del buzón de servicio*. Seleccione *Mensajes de servicio* > *Activar* o *Desactivar* para que el teléfono reciba (o no) mensajes de servicio.

Seleccione *Filtro de mensaje* > *Activar* para que el teléfono reciba mensajes de servicio sólo de autores de contenido aprobados por el proveedor de servicios. Para ver la lista de los autores de contenido aprobados, seleccione *Canales seguros*.

Seleccione *Conexión automática*. Si ha configurado su teléfono para recibir mensajes de servicio y selecciona *Activar*, el teléfono automáticamente activará el explorador del modo standby cuando el teléfono reciba un mensaje de servicio. Si selecciona *Desactivar*, el teléfono activará el explorador solamente después de que haya seleccionado *Descar.* cuando el teléfono recibe un mensaje de servicio.

Memoria caché

La memoria caché es una parte de la memoria que se emplea para guardar datos en forma temporal. Si ha intentado acceder o ha accedido a información confidencial que exige contraseñas, vacíe la memoria caché del teléfono después de cada uso. La información o los servicios a los que ha accedido se almacenan en ella. Para vaciar la memoria caché mientras explora, seleccione **Opc.** > *Otras opciones* > *Borrar caché*. En el modo standby, seleccione **Menú** > *Web* > *Borrar caché*.

El dispositivo puede tener cargados algunos favoritos de sitios que no estén asociados con Nokia. Nokia no garantiza ni respalda estos sitios. Si accede a ellos, deberá tomar las mismas precauciones en cuanto a seguridad y contenido, como haría con cualquier otro sitio de Internet.

Seguridad del explorador

Se pueden requerir funciones de seguridad para ciertos servicios, como banca electrónica o compras en línea. Para tales conexiones, necesita certificados de seguridad y posiblemente un módulo de seguridad, el cual podría estar disponible en su tarjeta SIM. Para obtener más información, consulte a su proveedor de servicios.

Módulo de seguridad

El módulo de seguridad puede contener certificados, al igual que claves privadas y públicas. El propósito del módulo de seguridad es mejorar los servicios de seguridad para aplicaciones que requieren una conexión de explorador y que permite usar una firma digital. Los certificados se guardan en el módulo de seguridad por el proveedor de servicios.

Seleccione **Menú** > *Web* > *Configuraciones* > *Configuraciones de seguridad* > *Configuraciones módulo seguridad* y alguna de las siguientes opciones:

- *Detalles módulo seguridad* para mostrar el título, estado, fabricante y número del módulo de seguridad.
- *Solicitud del PIN de módulo* para que el teléfono solicite el PIN de módulo cuando use los servicios proporcionados por el módulo de seguridad. Ingrese el código y seleccione *Activar*. Para desactivar la solicitud de PIN de módulo, seleccione *Desactivar*.
- *Cambiar PIN de módulo* para cambiar el PIN de módulo, si lo permite el módulo de seguridad. Ingrese el código PIN de módulo actual, luego ingrese el nuevo código dos veces.
- *Cambiar PIN de firma*. Seleccione el PIN de firma que desea cambiar. Ingrese el código PIN actual, luego ingrese el nuevo código dos veces.

También consulte "Códigos de acceso", pág. 73.

Certificados

Hay tres tipos de certificados: certificados de servidor, certificados de autoridad y certificados de usuario.

Certificados de servidor: se usa para establecer una conexión con seguridad mejorada al servidor de contenido. El teléfono recibe el certificado de servidor del proveedor de servicios antes de que se establezca la conexión y su validez se verifica usando los certificados de autoridad guardados en el teléfono. Los certificados de servidor no se guardan. El indicador de seguridad aparece durante una conexión si la transmisión de datos entre el teléfono y el servidor de contenido es encriptada. El icono de seguridad no indica que la transmisión de datos establecida entre el gateway y el servidor de contenido (o el lugar donde se almacena el recurso solicitado) sea segura. El proveedor de servicios asegura la transmisión de datos entre el gateway y el servidor de contenido.

Certificados de autoridad: se usan por algunos servicios, como bancaria, para verificar la validez de otros certificados. Los certificados de autoridad se pueden guardar en el módulo de seguridad por el proveedor de servicios o se pueden descargar de la red, si el servicio admite el uso de certificados de autoridad.

Certificados de usuario: expedidos para usuarios por una autoridad de certificación. Los certificados de usuario son necesarios, por ejemplo, para crear una firma digital y ellos relacionan al usuario con una clave privada específica en un módulo de seguridad.

Importante: Apesar de que el uso de certificados reduce el riesgo al establecer conexiones remotas e instalar software, deberán usarse correctamente para obtener todos los beneficios de seguridad mejorada. La existencia de un certificado no ofrece ninguna clase de protección por sí sola. Los certificados tienen una duración limitada. Si aparece el texto Certificado caducado o Certificado no válido cuando debería ser válido, compruebe que la hora y fecha actuales del dispositivo sean correctos.

Antes de cambiar cualquier configuración del certificado, asegúrese de que el propietario del certificado sea de plena confianza y de que el certificado pertenece realmente al propietario indicado.

Firma digital

Puede crear firmas digitales en su teléfono si su tarjeta SIM tiene un módulo de seguridad. La firma se le puede enviar a usted por la clave privada en el módulo de seguridad y el certificado de usuario que se usó para realizar la firma. El uso de la firma digital es similar a firmar su nombre en una factura, un contrato u otro documento.

Para crear una firma digital, seleccione un enlace en una página (por ejemplo, el título de un libro que desea comprar y su precio). El texto a firmar (posiblemente incluya cantidad, fecha, etc.) aparece.

Verifique que el texto del encabezado sea *Léase* y que el icono de la firma digital aparezca.

Nota: Si el icono de la firma digital no aparece, significa que hay una brecha de seguridad y no debe ingresar ningún dato personal, como su PIN de firma.

Puede que el texto no quepa en una sola pantalla. Asegúrese de leer todo el texto, luego seleccione **Firmar**.

Seleccione el certificado de usuario que desea utilizar. Ingrese el PIN de firma (consulte "Información general", pág. 73) y seleccione **OK**. Desaparecerá el icono de la firma digital y el servicio podría mostrar una confirmación de su compra.

Servicios SIM

Además de las funciones disponibles en su teléfono, su tarjeta SIM puede proporcionar servicios adicionales a los que puede acceder en este menú, el cual aparece sólo si su tarjeta SIM lo admite. El nombre y contenido del menú dependen de la tarjeta SIM.

Para obtener más información sobre disponibilidad y precios en el uso de los servicios SIM, comuníquese con su proveedor de la tarjeta SIM, operador de red, proveedor de servicios u otro proveedor.

Dependiendo del operador, puede configurar el teléfono para que le muestre los mensajes de confirmación enviados entre su teléfono y la red cuando usa los servicios SIM. Seleccione **Menú** > *Config.* > *Configuraciones de teléfono* > *Confirmar acciones del servicio SIM* > *Sí*.

Acceder a estos servicios puede significar tener que enviar mensajes o realizar una llamada telefónica, lo que puede resultar en un cargo.

6. Información sobre las baterías

Carga y descarga

Su dispositivo recibe alimentación eléctrica a través de una batería recargable. El rendimiento óptimo de una batería nueva se obtiene solamente después de dos o tres ciclos completos de carga y descarga. La batería se puede cargar y descargar cientos de veces pero con el tiempo se gastará. Cuando los tiempos de conversación y de reserva sean notablemente más cortos de lo normal, cambie la batería. Utilice únicamente las baterías aprobadas por Nokia y recárguelas sólo con los cargadores aprobados por Nokia para este dispositivo.

Si utiliza una batería de repuesto por primera vez o si la batería no ha sido usada por un tiempo prolongado, podría ser necesario conectar el cargador y luego desconectar y volver a conectar para iniciar la carga de la batería.

Desconecte el cargador del enchufe eléctrico y del dispositivo cuando no esté en uso. No deje la batería conectada al cargador tras cargarla completamente, puesto que la sobrecarga podría reducir la vida útil de la batería. Si una batería totalmente cargada no se utiliza por un tiempo, se descargará paulatinamente.

Si la batería está completamente descargada, podrían pasar unos pocos minutos antes de que el indicador de carga aparezca en la pantalla o antes de poder realizar alguna llamada.

Utilice la batería solamente para el propósito para el que fue diseñada. No utilice nunca el cargador o la batería si están dañados.

No cause cortocircuito en la batería. Puede producirse un cortocircuito accidental si un objeto metálico como una moneda, clip o bolígrafo ocasiona la conexión directa de los terminales positivo (+) y negativo (-) de la batería. (Estas parecen tiras metálicas en la batería). Puede ocurrir, por ejemplo, cuando lleva una batería de repuesto en su bolsillo o cartera. El cortocircuito de las terminales puede dañar la batería o el objeto que esté conectado a ella.

Si deja la batería en lugares calientes o fríos, como en un vehículo completamente cerrado en verano o en invierno, reducirá su capacidad, vida útil y su rendimiento de carga. Intente mantener la batería siempre entre los 15 °C y 25 °C (59 °F y 77 °F). Un dispositivo con la batería demasiado fría o caliente puede dejar de funcionar temporalmente, aun cuando la batería se encuentre completamente cargada. El rendimiento de la batería se ve particularmente limitado en temperaturas inferiores al punto de congelación.

No incendie las baterías puesto que pueden explotar. También pueden explotar si están dañadas. Elimine las baterías conforme a las normativas locales. Recíclelas siempre que sea posible. No las deseche junto con los desperdicios domésticos.

Normas para la autenticación de baterías Nokia

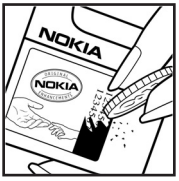
Siempre use baterías auténticas de Nokia para su seguridad. Para estar seguro que está adquiriendo una batería auténtica de Nokia, cómprela de un distribuidor autorizado por Nokia, busque el logotipo Nokia Original Enhancements en el empaque e inspeccione la etiqueta holográfica realizando los siguientes pasos:

Realizar con éxito los cuatro pasos no asegura totalmente la autenticidad de la batería. Si tiene alguna razón para creer que su batería no es batería auténtica y original de Nokia, evite usarla y llévela al centro de servicio autorizado Nokia más cercano o a un distribuidor Nokia autorizado para pedir asistencia. Su distribuidor Nokia o centro de servicio Nokia inspeccionará la batería para confirmar su autenticidad. Ante la imposibilidad de verificar la autenticidad de la batería, devuélvala al lugar de compra.

Autenticación del holograma

1. Al mirar el holograma en la etiqueta, debe ver el símbolo de Nokia: las manos conectadas desde un ángulo y el logo Nokia Original Enhancements desde otro ángulo.

2. Cuando mueve el holograma a un ángulo hacia el lado izquierdo, derecho, arriba y abajo, verá 1, 2, 3 y 4 puntitos en cada lado respectivamente.



3. Raspe el lado de la etiqueta para revelar un código de 20 dígitos, por ejemplo 12345678919876543210. Gire la batería de tal forma que los números se vean hacia arriba. El código de 20 dígitos se lee empezando con el número de la fila superior seguido por la fila inferior.
4. Confirme la validez del código de 20 dígitos realizando las instrucciones en **www.nokia.com/batterycheck.**

¿Qué ocurre si la batería no es auténtica?

Sí no puede confirmar que su batería Nokia con el holograma en la etiqueta es una batería auténtica de Nokia, no la use. Llévela al centro de servicio autorizado Nokia más cercano o distribuidor para pedir asistencia. El uso de una batería no aprobada por el fabricante puede ser peligroso y podría resultar en un rendimiento inferior y perjudicar a su dispositivo y sus accesorios. También, puede anular cualquier aprobación o garantía aplicable al dispositivo.

Para más información sobre las baterías originales Nokia, consulte **www.nokia.com/battery**.

7. Accesorios

Algunas normas prácticas sobre los accesorios.

- Mantenga todos los accesorios fuera del alcance de los niños.
- Cuando desconecte el cable de alimentación de cualquier accesorio, sujete y tire del enchufe, no del cable.
- Verifique con regularidad que los accesorios instalados en un vehículo estén bien montados y funcionando correctamente.
- Sólo personal calificado debe instalar accesorios complejos para automóvil.

Cuidado y mantenimiento

Su dispositivo es un producto de diseño y fabricación excelentes y debe tratarse con cuidado. Las sugerencias que se incluyen a continuación le ayudarán a proteger la cobertura de su garantía.

- Mantenga el dispositivo seco. La lluvia, la humedad y los líquidos contienen minerales que pueden oxidar los circuitos electrónicos. Si el dispositivo se moja, extraiga la batería y espere que el dispositivo se seque por completo para volver a colocarla.
- No utilice ni guarde el dispositivo en lugares sucios o polvorientos. Las piezas movibles y los componentes electrónicos podrían dañarse.
- No guarde el dispositivo en lugares calurosos. Las altas temperaturas pueden reducir la vida útil de los dispositivos electrónicos, dañar las baterías y deformar o derretir algunos tipos de plástico.
- No guarde el dispositivo en lugares fríos. Cuando el dispositivo recupera su temperatura normal puede formarse humedad en su interior, lo cual puede dañar las placas de los circuitos electrónicos.
- Abra siempre el dispositivo de acuerdo con las instrucciones que figuran en este manual.
- No deje caer, golpee ni mueva bruscamente el dispositivo. Los manejos bruscos pueden dañar las placas de los circuitos y las piezas mecánicas más delicadas.
- No utilice productos químicos perjudiciales, disolventes ni detergentes fuertes para limpiar el dispositivo.
- No pinte el dispositivo. La pintura puede obstruir las piezas movibles e impedir un funcionamiento apropiado.
- Utilice únicamente la antena suministrada o una de repuesto aprobad. El uso de antenas, modificaciones o accesorios no aprobados podrían dañar el dispositivo e infringir los reglamentos sobre el uso de dispositivos de radio.
- No use los cargadores a la intemperie.
- Haga siempre copias de seguridad de los datos que desea guardar (como contactos y notas de agenda) antes de enviar su dispositivo a un centro de servicio.

Todas estas recomendaciones se aplican de igual manera para su dispositivo, batería, cargador o cualquier accesorio. Si algún dispositivo no funciona correctamente, llévelo a su centro de servicio especializado más cercano.

Información adicional de seguridad

Entorno operativo

Respete la normativa especial vigente en la zona donde se encuentre y siempre apague su dispositivo cuando esté prohibido utilizarlo o cuando su uso pueda causar interferencia o peligro. Use el dispositivo en su posición normal de funcionamiento. Este dispositivo reúne las normas de exposición RF cuando es usado en su posición normal de funcionamiento cerca del oído o portado a una distancia mínima de 2,2 centímetros (7/8 de pulgadas) del cuerpo. Al portar el teléfono en accesorios como un estuche, clip de cinturón o soporte, utilice sólo accesorios que no contengan metal y que coloquen el dispositivo a la distancia arriba indicada del cuerpo.

Para transmitir archivos de datos o mensajes, este dispositivo requiere una conexión de calidad a la red. En algunos casos, la transmisión de archivos de datos o mensajes pueden demorarse hasta que esté disponible la conexión adecuada. Asegúrese de seguir las instrucciones anteriores sobre las distancias de separación hasta que la transmisión haya finalizado.

Las partes del dispositivo son magnéticas. Los materiales metálicos pueden ser atraídos por el dispositivo, por lo cual personas que usan aparatos auditivos no deberían acercarse el dispositivo al oído si llevan puesto el aparato auditivo. No coloque tarjetas de crédito ni otros artículos de almacenamiento magnético cerca del dispositivo, ya que la información almacenada puede borrarse.

Su dispositivo y accesorios pueden contener partes pequeñas. Manténgalos fuera del alcance de los niños.

Dispositivos médicos

Los aparatos de transmisión de radio, incluso los teléfonos móviles, pueden interferir con el funcionamiento de dispositivos médicos que no estén protegidos adecuadamente. Consulte con un médico o con el fabricante del dispositivo médico si tiene alguna pregunta o para determinar si esta correctamente protegido contra las señales externas de radiofrecuencia. Apague el dispositivo en los lugares específicos de los centros de salud donde se le indique. Es probable que en los hospitales y centros de salud se utilicen equipos sensibles a las señales externas de radiofrecuencia.

Marcapasos

Los fabricantes de marcapasos recomiendan mantener una distancia mínima de 15,3 centímetros entre un teléfono móvil y el marcapasos a fin de evitar posibles interferencias. Estos consejos provienen de la investigación independiente y recomendaciones de la Investigación tecnológica en telefonía móvil (Wireless Technology Research). Las personas con marcapasos:

- Deben mantener siempre una distancia de más de 15,3 centímetros (6 pulgadas) entre el dispositivo y su marcapasos
- No deben llevar el dispositivo en el bolsillo superior de la camisa; y
- Deben utilizar el dispositivo en el oído contrario al marcapasos para minimizar las posibles interferencias.

Si tiene alguna razón para sospechar que existen interferencias, deberá apagar inmediatamente su dispositivo y alejarlo del cuerpo.

Aparatos auditivos

Algunos dispositivos móviles digitales pueden interferir con determinados aparatos auditivos. En ese caso, comuníquese con su proveedor de servicios.

Vehículos

Las señales RF pueden afectar los sistemas electrónicos de vehículos de motor que no estén bien instalados o protegidos, como los sistemas electrónicos de inyección, sistemas electrónicos de frenos antibloqueo (ABS), sistemas electrónicos de control de velocidad y sistemas de bolsas de aire. Para obtener más información, verifique estos aspectos con el fabricante o representante de su vehículo o de los equipos que haya incorporado posteriormente.

Sólo personal calificado debe reparar el dispositivo o instalarlo en un vehículo. Si la instalación o reparación no son correctas, pueden resultar peligrosas y anular cualquier garantía que se aplique al dispositivo. Compruebe con regularidad que el equipo completo del dispositivo móvil de su vehículo esté correctamente montado y funcione debidamente. No almacene ni transporte líquidos inflamables, gases ni materiales explosivos en el mismo compartimento destinado al dispositivo, sus piezas o accesorios. Para los automóviles con bolsas de aire, recuerde que éstas se inflan con mucha fuerza. No coloque sobre las bolsas de aire ni sobre la zona de despliegue ningún objeto, incluido el equipo instalado y las piezas portátiles del teléfono móvil. Si el equipo de telefonía móvil no está bien instalado y las bolsas de aire se despliegan, puede ocasionar lesiones graves.

Se prohíbe el uso de su dispositivo a bordo de una aeronave. Apague el dispositivo antes de embarcar un vuelo. El uso de teledispositivos en una aeronave puede resultar peligroso para el funcionamiento del avión, interrumpir la red del teléfono móvil y puede ser ilegal.

Entornos potencialmente explosivos

Apague e dispositivo en áreas donde puedan producirse explosiones y obedezca todas las señales e instrucciones. Las zonas con potencial explosivo incluyen las zonas donde existen avisos reglamentarios requiriéndole que apague el motor de su vehículo. Las chispas en estas zonas pueden producir explosiones o incendios que pueden resultar en daño corporal o incluso la muerte. Apague el dispositivo en lugares de abastecimiento de combustible, por ejemplo, cerca de las bombas de gas en las estaciones de servicio. Respete las restricciones de uso de equipos de radio en los depósitos de combustible, áreas de almacenamiento y distribución, plantas químicas y donde se realicen explosiones. Las zonas en entornos donde pueden producirse explosiones suelen estar marcadas, pero no siempre con claridad. Estas incluyen las áreas bajo cubierta de los barcos, instalaciones de transferencia o almacenamiento de productos químicos, vehículos que utilizan gas de petróleo licuado (como propano o butano) y áreas donde el aire contiene elementos químicos o partículas, como grano, polvo o partículas metálicas.

Llamadas de emergencia

Importante: Los teléfonos móviles, incluso este dispositivo, funcionan con señales de radio, redes inalámbricas, redes terrestres y funciones programadas por el usuario. Por lo tanto, no se puede garantizar que la conexión funcione en todas las condiciones. Nunca dependa únicamente de un dispositivo móvil para las comunicaciones importantes, como emergencias médicas.

Para hacer una llamada de emergencia:

1. Si el teléfono está apagado, enciéndalo. Compruebe que la intensidad de la señal sea la adecuada.

   Ciertas redes pueden requerir que una tarjeta SIM válida esté debidamente instalada en el dispositivo.
2. Pulse la tecla Finalizar cuantas veces sea necesario para borrar la pantalla y preparar el dispositivo para las llamadas.
3. Ingrese el número de emergencia de la localidad en la que se encuentre. Los números de emergencia pueden variar en cada localidad.
4. Pulse la tecla Llamar.

Si algunas funciones están activas, puede que necesite desactivarlas antes de poder efectuar una llamada de emergencia. Para obtener más información, consulte este manual o a su proveedor de servicios.

Al realizar una llamada de emergencia, entregue toda la información necesaria con la mayor precisión posible. Su dispositivo móvil puede ser el único medio de comunicación en un accidente. No finalice la llamada hasta que reciba instrucciones de hacerlo.

Información de certificación (SAR)

ESTE DISPOSITIVO MÓVIL CUMPLE LAS NORMAS SOBRE EXPOSICIÓN A ONDAS DE RADIO.

Su dispositivo móvil es un radiotransmisor y radioreceptor. Está diseñado para no sobrepasar los límites de exposición a radiofrecuencia recomendados por las normas internacionales. Estas normas fueron desarrolladas por la organización independiente ICNIRP e incluyen un margen de seguridad diseñado para garantizar la seguridad del público, independientemente de la edad y salud.

El índice estándar de exposición para dispositivos móviles se mide con una unidad conocida como Tasa Específica de Absorción (SAR, Specific Absorption Rate). El límite SAR estipulado en las normas ICNIRP es de 2,0 watts/kilogramo (W/kg) promediado sobre 10 gramos de tejido corporal. Las pruebas de SAR se realizan en posiciones de funcionamiento estándar, mientras el dispositivo transmite al máximo nivel de potencia certificado en todas las bandas de frecuencia probadas. El nivel SAR actual de un dispositivo en funcionamiento puede estar muy por debajo del valor máximo debido a que el dispositivo ha sido diseñado para sólo usar la potencia requerida para acceder a la red. La cantidad cambia dependiendo de un número de factores tal como su proximidad a una estación base de red.

Según los estándares ICNIRP el valor SAR máximo cuando el dispositivo fue probado para su uso junto al oído es de:

Nokia 6030 (tipo de dispositivo RM-74) 0,70 W/kg

Nokia 6030b (tipo de dispositivo RM-75 y RM-225) 0,59 W/kg

El uso de accesorios podría resultar en diferentes valores de SAR. Los valores SAR podrían variar según los requisitios de información y evaluación nacionales y de la banda de red. Información adicional sobre SAR podría ser provista en la sección de información de productos en **www.nokia.com** (texto en inglés).

Su dispositivo móvil está diseñado para reunir los requerimeintos que rigen la exposición a las ondas de radio los cuales fueron establecidos por la Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission) (EE.UU.) e Industria Canadiense. Estos requerimientos establecen un límite SAR de 1.6 W/kg promediado sobre un gramo de tejido corporal. El valor SAR (TAE) máximo según la información suministrada bajo este estándar, durante la certificación del producto, cuando fue probado para uso junto al oído para el Nokia 6030b (tipo de dispositivo RM-75 y RM-225) es de 0,91 W/kg. El valor SAR máximo reportado cuando está en contacto con el cuerpo para el Nokia 6030B (tipo de dispositivo RM-75 y RM-225) es de 0,74 W/kg. La información sobre estos modelos de dispositivos se puede encontrar en **http://www.fcc.gov/oet/ fccid** después de localizar el sistema de autorización del equipo usando la ID FCC: QTLRM-75 y QTLRM-225

Información técnica

Función	Especificación	
Peso	89 g (3.1 oz) con la Batería de Li-Ion 900 mAh BL-5C	
Tamaño	Volumen: 74,4 cm^3 (4,5 $pulg.^3$) Largo: 104 milímetros (4,1 pulg) Ancho: 43,6 milímetros (1,7 pulg.) Espesor: 18,1 milímetros (0,7 pulg.)	
Rango de frecuencia	RM-74 Nokia 6030 EGSM 900 880–915 MHz (TX) 925–960 MHz (RX) EGSM 1800 1710–1785 MHz (TX) 1805–1865 MHz (RX)	RM-75 y RM-225 Nokia 6030b GSM 850 824–894 MHz (TX) 869–894 MHz (RX) GSM 1900 1850–1910 MHz (TX) 1930–1990 MHz (RX)
Potencia de salida del transmisor	Hasta 2 W	
Voltaje de la batería	3.7 V cc	
Número de canales	299	
Tamaño de memoria	Hasta 16 MB de memoria de flash Hasta 4 MB de memoria compartida	
Tiempos de funcionamiento	Tiempo de reserva: hasta 300 horas Tiempo de conversación: hasta 5 horas	
Temperatura de funcionamiento	15 °C hasta + 25 °C (59 °F hasta + 77 °F)	

Índice

A

accesorios
  configuraciones 102
agenda 105
alarma 105
aplicaciones 108
avisos 98

B

batería
  autenticación 118
  carga 76
  cargar 117
  descargar 117
  instalar 75
bloquear el teclado 80
bloqueo del teclado
(bloqueo de teclas) 80

C

caché
  borrar 114
  memoria 114
calculadora 106
carga, batería 76
certificados 115
códigos de acceso 73
conectividad
  computadora 101
  datos 101
conectores 78
configuraciones 103
  ajuste 102
  hora y fecha 100
  llamada 100
  mensajes 93
  perfilles 98
  seguridad 103
  temas 98
  tonos 98
configuraciones de accesorios 102
configuraciones de fecha 100
configuraciones de hora 100
configuraciones de teléfono 101
contactos 95
contestar una llamada 83
cookies 112

D

descarga 113

E

encender/apagar 77
escribir mensaje 88

F

favoritos 112
firma 115
funciones de tecla 78

G

galería 104
GPRS 101

I

iconos 80
indicadores 80
instalar
  batería 75
  SIM 75
Internet 109

J

juegos 108

L

llamada 82
- configuraciones 100
- contestar 83
- en espera 83
- marcación rápida 82
- rechazar 83
- registro 94

M

marcación rápida 82, 97
memoria
- caché 114
- mensajes multimedia 92

mensajes
- configuraciones 93
- escribir y enviar 88
- leer y contestar 88
- multimedia 90
- opciones de envío 88
- plantillas 89
- texto 87

mensajes multimedia
- escribir y enviar 90
- leer y contestar 91
- restricciones 90

menú
- aplicaciones 108
- funciones 87
- galería 104
- navegar 87
- organizador 105
- registro de llamada 94
- servicios SIM 116
- Web 109

MMS 90
modo standby 79

O

organizador 105

P

perfiles 98
plantillas 89

R

rápida
- marcación 97

reloj, alarma 105

S

seguridad 103
- certificados 115
- explorador 114
- firma digital 115
- módulo 114

SIM
- instalar 75
- módulo de seguridad 114
- servicios 116

SMS 87

T

tarjetas de negocios 97
teléfono
- configuraciones 101

texto
- ingreso 84
- mensajes 87
- predictivo 84
- sugerencias para la escritura 85

texto predictivo 84
tonos 98

W

Web
- cookies 112
- descarga 113
- desconectarse 111
- exploración 110
- favoritos 112
- servicio de red 109